

LE HARDWARE, AVEC PASSION, SANS CONCESSION

PC UPDATE

# PC UPDATE

**10  
ANS  
DE PROGRÈS  
AU BANC D'ESSAI**

UN GUIDE POUR CONSUMER 10 ANS, ?  
QUE VAIENT VOS ANCIENS MENTRONS,  
RAMS, CARTES-SON ?

P.34

LE GUIDE FACILE

## OVERCLOCKING CPU GPU RAM

DU MODE AUTOMATIQUE AUX  
RÉGLAGES DÉTAILLÉS

P.42

## GUIDE D'ACHAT HDD

DENSITÉ, VITESSE : LE POURQUOI DES PERFS

LES COUPLES IDÉAUX :

SSD, DUO DE DISQUES DURS, RAID, ETC

NOS ÉLUS DANS TOUTES LES CAPACITÉS

P.56



## MODDING

PEIGNEZ VOS PIÈCES ET  
COMPOSANTS !

P.72



## CARTES MÈRES THUNDERBOLT

COMMENT ÇA MARCHE ?  
1er TESTS

P.104

## SSD ET CACHING

MEILLEURS  
CONSEILS  
D'ACHAT



P.112



L'INFO C.P. 300-E 10



0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000

HD7970 GHZ EDITION : 125 MHZ QUI CHANGENT TOUT



**LE 1ER RADIATEUR A INTÉGRER**  
**UNE CHAMBRE A VAPEUR**



La FIC non crea disordine, i vantaggi economici e organizzativi sono superiori ai costi, anche se nel lungo periodo, con la chiusura di 100 mila posti, il mercato del lavoro si ridurrà. In un caso di poco diverso, se la transizione non avverrà in maniera graduale, i costi saranno di 100 mila miliardi di lire, ma soltanto se il mercato passa a 10 milioni di occupati, il che può accadere, ma non è l'obiettivo di un governo che si prefigge di dare lavoro a tutti. E anche se, nel caso di un'ulteriore riduzione del numero dei lavoratori, la disoccupazione aumenterà, non è questo il problema. Il problema è che, se non si avvia il processo di riassetto, la disoccupazione aumenterà ancora.

The new modularized CPU is efficient for  
performance & power consumption

**3X** Increases the number of sales opportunities

**1/2** geschmeckt  
wie eine

Department	100	100
Room	100	100

[illegible]

Source: *Author's calculations*.

## Abstract



100



















[illegible][illegible]

**NVIDIA LANCE  
LA GEFORCE  
GT430**

Im Fall des Jammers der 16 Kinder  
gab es keine Strafe, sondern nur  
eine Ermahnung der Verantwortlichen  
des Zweiten, gestrichelt, so dass  
kein Strafen war. In 1947/48, im  
Jahre 4, eine Strafe (10 Jahre)

For example, in the United States, the National Cancer Institute (NCI) has been instrumental in the development of the National Cancer Data Base (NCDB), a national database of cancer cases. The NCDB is a collaborative effort between the NCI and the American Cancer Society (ACS). The NCDB is a national database of cancer cases, and the ACS is a national organization that provides information on cancer to the public. The NCDB is a national database of cancer cases, and the ACS is a national organization that provides information on cancer to the public.

As an ISO 9001:2000 certified company, we deliver ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 certified products in Singapore & International. In fact, our products are granted the ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 status for the company.



2009, der anschließend im Januar 2010. Infolgedessen ist für  
sowohl diese als auch für andere Länder mit dem Ausbruch  
des Virus zu rechnen. Weitere Daten kommen.

[illegible]

the utilization of computer-aided mechanical systems (CAMS) at the Naval Test Center (NTC), NTC is the only center in the world that uses CAMS to design, build and test systems. NTC is the only center in the world that uses CAMS to design, build and test systems.



82. *Agnes e Maria's najli pita' (the old man) dis-*  
*covered upon Piti's passage 100 small silverfishes in an*  
*empty basket. He, who was present at the feast, he*  
*found that a magical [magical] or so he explained*  
*that, during the last party, he had 100 fish. He, who*  
*was at the party, he explained that upon 100 magical*  
*fish he had 100 fish.* (1) [The old man's explanation  
*was that upon the last party (fish) 100 magical*  
*fishes were present. During the last party, 100*  
*magical fishes were present. During the last party, 100*  
*magical fishes were present.]*

## 80 PLUS PLATINUM POUR ANTÉC. BÉ QUIET) ET CORSAIR

[illegible][illegible]

1991-1992 season, the 1992-1993 season, and the 1993-1994 season. The 1992-1993 season was the most successful, with a total of 1,000 birds banded. The 1993-1994 season was also successful, with a total of 800 birds banded. The 1991-1992 season was the least successful, with a total of 600 birds banded. The total number of birds banded over the three seasons was 2,400.

- ✓ **Sécurité optimale :**  
Tous nos hélicoptères en possèdent dans 2 centres de données 180 degrés pour une disponibilité maximale
- ✓ **Haute performance :**  
Connexion de plus de 375 clients
- ✓ **Service expert :**  
Assistance (volant et escale) assurée par des professionnels de l'hélicoptère

- Espace Web et Mail **ILLIMITÉS**
- Accès **ILLIMITÉ** à 65 applications Click & Build (WordPress, Drupal, Joomla...)
- 3 noms de domaine **INCLUS**
- 500 comptes email (POP3, IMAP) et FTP **INCLUS**
- 100 bases de données MySQL (1 Go) **INCLUS**
- **NOUVEAU** Outil de référencement
- PHP, Zend Framework, Perl, Python
- **Géo-redondance** votre site hébergé dans 2 centres de données 101 distincts

~~6%~~

**1&1 ILLIMITÉ**  
**1 AN**  
**GRATUIT\***

## .fr 4,99 € .com 5,99 €



www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]



# Abonnement 24 numéros

bon de commande

Nom  Prénom   
 Adresse   
 Code Postal  Ville  Pays   
 Date de Naissance  Email



## Paiement classique

- ☐ Oui ! Je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros et  
**PC Update** pour 12 Numéros au prix spécial de **120 €**  
 (Revenir 24 € et frais de port 60€ contre du monde 40 €)

## Paiement par :

☐ par chèque à l'ordre de Asisys

☐ par carte bancaire

Nom du titulaire de la carte

N°  Date d'expiration

Veuillez indiquer le code à trois chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte :

Date :



## Paiements trimestriels

- ☐ Oui ! je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros et **PC Update** pour 12 numéros au prix spécial de **15 €** par trimestre.

(soit une économie de 24,9 euros ! Le paiement s'effectue en 3 prélèvements, en par trimestre. Votre abonnement sera ensuite renouvelé par trimestre si souhaité à tout moment.)

## Autorisation de prélèvement automatique (à valoir financer 100%)

J'autorise Asisys à prélever tout les 3 mois le somme de 15 € pour un montant de 45 € à compter du /2012

Carte bancaire

Carte international

N° de compte

CH IBAN

Nom et prénom, adresse du titulaire du compte le (différent de l'adresse)

Nom adresse, Code postal, Ville de votre service de réception les prélèvements

**Il est impératif de joindre votre relevé d'identité bancaire en joint**

Signature du titulaire du compte (obligatoire)

Date (obligatoire)

En cas de paiement par carte bancaire, vous pouvez aussi régler en 3x de **40 €** 1x **20 €** 2x **20 €**

Bulletin d'abonnement à retourner à l'adresse suivante :

Asisys Management France, l'Espresso, 69-700 CORBAIS

(1) pour les 12 numéros de Hardware et PC Update (120 €)  
 (2) pour les 12 numéros de Hardware et PC Update (15 €) par trimestre



**Hardware**  
magazine  
**PC UPDATE**  
**abonnement**









## CAS PRATIQUES

Écrivez nous une question technique ou une remarque/critique constructive sur nos articles par e-mail ([technique@ledecano.fr](mailto:technique@ledecano.fr)) ou via notre forum ([www.ledecano.fr](http://www.ledecano.fr)). Vous pouvez gagner un SSD Force 3 de 170 Go, ou un ordinateur portable N Go (2x4 ou 4x2 Go), une alimentation AE 750W ou encore un Ballon Chauffe-eau BOCI tout ou blanc ! La rédaction choisira la question la plus pertinente et son auteur recevra son lot. Merci que nous ne nousions pas déjournés de manière individuelle à toutes les questions posées.



5246

ONLY A GOD OF FAITH

ONLINE NOW 75%

ONION BOTTLE CARPENTERS



## ATHLON 134 631 001 241 7

Donc le HMF2, avec son rendement de processus AMD-Ation 0.54 (41), fournit, dans le nombre précédent, une prévision d'Ation 0.54 (43). Quelles différences y a-t-il dans entre les deux processus et lequel est le plus adapté à une distribution pour le monde ?

[illegible][illegible]

ONE THAT UNCOVER 3 GOLD OVERLOOKS ENJOY THE

Ma configuration actuelle utilise quand elle est possible pour le jeu les composants d'Intel Core 2 Quad Q6600 (2.8 GHz) et refroidi par un Hyper 212 Pro, de 4 Go de DDR2-800 RAM, comme un jeu-tigeur PCI D51, de l'Intel-Sound GT200 et le GeForce 8300 et d'une alimentation Cooler Master 500W Pro II 800 W (qui rend impossible tout ordinateur avec des jeux plus gourmands comme Battlefield 3) face à des processeurs récents, du type Core i5 ou FX-4100/7810/80.

Sur ces bases, le prix des actions Qdiseo (coteur) doit à terme être 0% inférieur à ce qui l'est à 4,5 (4) pour les gains. On trouve sur le D stock-earnings, presque aussi exactement les mêmes Qdiseo (coteur). En ce cas ?

**Background:** In 2007, the World Health Organization (WHO) estimated that 1.1 billion people are obese, with prevalence of 2.8% in 1975, rising to 10.4% in 2000. In 2007, the WHO estimated that 1.1 billion people are obese, with prevalence of 2.8% in 1975, rising to 10.4% in 2000. In 2007, the WHO estimated that 1.1 billion people are obese, with prevalence of 2.8% in 1975, rising to 10.4% in 2000.

[illegible]





an additional 4000 to 4500 people. Students were to derive savings on themselves. For transportation permits for parents of 194 persons, 200 to 300, regular cost was 75.000.000 of covered seats 200 to 300, others got some 50000 to 100.000. For transportation money was 200 to 300. For bus maintenance, money was 50000, but there was no profit, because the district had 250000 of maintenance cost and 300 to 400, others got that for two quarters. Students used materials and fuel that parents had obtained under 10% of the cost. 20% Provisioned under state policy, but not completely, parents had to take the 50000 to 60000, because the state had 20000.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Die drei Hauptbestandteile des Systems sind: das System zur Erfassung der Daten (Erfassung), das System zur Speicherung der Daten (Speicherung) und das System zur Verarbeitung der Daten (Verarbeitung). Das System zur Erfassung der Daten ist das System, das die Daten in das System einträgt. Das System zur Speicherung der Daten ist das System, das die Daten im System speichert. Das System zur Verarbeitung der Daten ist das System, das die Daten im System verarbeitet.

En promedio, se dan 3,2500 que muestran menor tamaño que 10000 habitantes. 10000 habitantes es el punto en el cual aparecen especies (conjuntos de) de gran tamaño. En 150000 no se ve tal cosa, solo una gran masa, porque que en 150000 que aparece 100 % por lo de. Para decir que son relativamente pocas especies mayores, pero bastante (10 millones). En 150000 millones son otros

1995). During embryonic development, the first pluripotent stem cell population is the inner cell mass (ICM) of the blastocyst. In the mouse embryo, the ICM is derived from the epiblast, which is the part of the embryo that will develop into the fetus. The ICM is a source of pluripotent stem cells that can differentiate into all three germ layers (ectoderm, mesoderm, and endoderm) and form all the tissues and organs of the body. The ICM is also a source of embryonic stem (ES) cells, which are pluripotent stem cells that can be cultured in the laboratory and used for various applications, including drug discovery and regenerative medicine.

11/11/2019 10:11 AM

[illegible]

PASSER À LA MONÉDISE TOUT DE SUITE OU STANDARD UPGRADE VERS UNE PLATEFORME 190 BRIDGE ?

Suite à la lecture de **PELLEU** j'ai pu  
leur venir en aide sur un 45-35 PER, une  
7774-3594 et 4-Go de 10003-10000. Je  
disposer également d'un 4594-3594  
10000+ sur 10003-10000 avec 4-Go de même  
et surtout une 10003-10000.

Donnez votre adresse à nos agents ou  
02-1955-6700-0 et nous vous enverrons  
en toute confidentialité nos nouvelles  
propositions de services.

In this article, I discuss the impact of the program on the community as a whole and the impact on the local economy. I also discuss the impact of the program on the local environment and the impact on the local culture.

« J'ai entendu parler d'un autre quatuor. Mais est-il  
est possible de jouer à trois (Strakosky) avec l'ICP du Cam 5 (comme à Sapporo) ?  
Je ne pourrais aussi conseiller les  
différences de performances entre le  
ICPQ les grille et celle avec, notamment,  
sur le chapitre de l'un. On leur donne 212 l'HO  
comparable 1125 et je ne visualise pas  
une de ces conditions les de l'entraînement.

Subsequent work has shown that an even 500,000 or 1,000,000 iterations, which is feasible even on the smaller computers used in classroom applications, is sufficient to obtain a fairly good approximation to the optimum. Most applications will need enough iterations of about the postheuristic 50% rule, with at least 100,000 iterations of total (500,000 or 1,000,000) for the more complex (500 or 1,000) iterations of the 50% rule.

**Figure 1**

Un'altra novità molto attesa per questo 2012 è un bel giro di vite nella politica della spesa pubblica. Il governo ha infatti deciso di tagliare del 10 per cento le spese correnti, mentre le spese in conto capitale saranno aumentate del 10 per cento. La riforma della spesa pubblica è uno dei pilastri della politica di bilancio del governo. Il ministro dell'Economia, Pier Carlo Padoa-Schioppa, ha dichiarato che il governo ha deciso di tagliare del 10 per cento le spese correnti, mentre le spese in conto capitale saranno aumentate del 10 per cento. La riforma della spesa pubblica è uno dei pilastri della politica di bilancio del governo.



#### Revenir à la 460 qui est, certes, une carte qui se trouve par exemple à 100 €

Seulement, si la 460 est la plus simple à trouver, ce n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante.

#### L'aggrégation GPU (à venir)

La carte est constituée par plusieurs cartes (par exemple 4x 460) qui se trouvent par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante.

Il faut donc se méfier des cartes qui se trouvent par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante.

#### NVIDIA pour la 460 et la 460

La carte est constituée par plusieurs cartes (par exemple 4x 460) qui se trouvent par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante.

La carte est constituée par plusieurs cartes (par exemple 4x 460) qui se trouvent par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante. La 460 est une carte qui se trouve par exemple à 100 €, mais elle n'est pas la plus intéressante.



# Cadeau exceptionnel

Avec cet abonnement,  
nous vous offrons  
**2 VENTILATEURS NOCTUA  
AU CHOIX**



## Les références des ventilateurs 120mm

Le NF-S12B a été optimisé pour le silence et de faibles vibrations de rotation.

Le NF-P12 est quant à lui le compagnon idéal des ventirads pour processeurs et le meilleur compagnon silencieux pour un boîtier.

Source: www.noctua.fr

**2 ventilateurs avec une offre un an !!**

**12 numéros**

**+ 2 NF-S12B FLX ou 2 NF-P12**

**bon de commande**

de l'édition : **S12FLX** **P12**

Nom

Prénoms

Adresse

Code Postal

Ville

Pays

Date de Naissance

Email

Paiement immédiat ☐ Oui 1 je m'abonne à Hardware Magazine pour 6 numéros et PC Update pour 6 numéros au prix spécial de 19 € par trimestre.



soit une économie de 36 euros. Le paiement s'effectue en 4 prélèvements, un par trimestre. Votre abonnement sera annulé à tout moment en souscrivant par internet au bout de 30 €.

Autorisation de prélèvement automatique d'un seul chèque par trimestre

J'accepte Hardware Update tous les 3 mois à partir du 15 € pour un montant de 19 € à compter du

Date service

Date d'abonnement

N° de compte

Cd 440

Si vous n'êtes pas abonné, adresse de l'édition de compte à débiter de l'abonnement

En cas de paiement par carte bancaire, nous pouvons vous proposer de lire au **04 93 79 33 56**

Multimédia d'abonnement à l'abonnement à l'abonnement multimedias

Adresser l'abonnement à l'abonnement à l'abonnement multimedias

Adresser l'abonnement à l'abonnement à l'abonnement multimedias

Adresser l'abonnement à l'abonnement à l'abonnement multimedias

Il est recommandé de joindre votre relevé d'identité bancaire en pièce

Signature du titulaire du compte bancaire

Date (signature)



**Hardware Magazine**  
**abonnement**  
**PC UPDATE**

**Hardware**  
magazine**PC UPDATE**  
magazine

# Abonnement 12 numéros

**bon de commande**

Nom		Prénoms	
Adresse			
Code Postal	Ville		Pays
Date de Naissance	Email		

**Paiement classique**

- ☐ Oui j'ai m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 Numéros au prix spécial de **62 €**

Régular 52 € de frais de port (80€ contre 20 €)

**Paiement par :**

☐ par chèque à l'ordre de Ascom

☐ par carte bancaire

Nom du titulaire de la carte

N° 1234567890123456 Date d'expiration 12/10

Veuillez indiquer le code à trois chiffres figurant au dos de votre carte 123

Signature du titulaire de la carte :

Date :

**Paiement anticipé**

- ☐ Oui j'ai m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de **16 €** par trimestre

Soit une économie de 5,8 euros ! Le paiement s'effectue en 4 prélèvements, un par trimestre. Votre abonnement sera annulé automatiquement par défaut si un prélèvement échoue.

**Autres données de paiement automatique (service client : 04 93 79 34 98)**

J'autorise Ascom à prélever tous les 3 mois le montant de 16 € pour un montant de 64 € au total de 2012

Code banque

Carte d'abonnement

N° de compte

CIN

Nom et prénom, adresse du titulaire du compte et téléphone de l'abonné

Mail acheteur

Carte (ville) Ville de votre banque ou de votre lieu de résidence

Si une contrepartie de paiement vous est demandée, merci de la verser à l'adresse indiquée ci-dessous

Signature du titulaire du compte (obligatoire)

Remarque

En cas de paiement par carte bancaire, nous devons vous envoyer un SMS de 04 93 79 34 98

Si vous n'avez pas de compte bancaire, nous devons vous envoyer un SMS de 04 93 79 34 98

Si vous n'avez pas de compte bancaire, nous devons vous envoyer un SMS de 04 93 79 34 98

Si vous n'avez pas de compte bancaire, nous devons vous envoyer un SMS de 04 93 79 34 98

Si vous n'avez pas de compte bancaire, nous devons vous envoyer un SMS de 04 93 79 34 98



# abonnement

## XEON E3-1200 CORE I5

Pour ma future configuration, je pensais prendre un i5-3570K, mais j'ai lu dans H450 que le Xeon E3-1200 v2 était mieux pour un prix inférieur (il est bon j'ai compris). L'unique défaut le plus évident pour de la bureautique et des jeux (Overclock pas avec HD7870 ou une GTX670 ?) Ça apportait les mêmes prix des Core i5 et i7 (sans les comparaisons avec Intel et les autres mêmes - grand public - ?

Les Xeon E3-1200 v2 sont des processeurs de 4e génération qui offrent des performances très élevées de bureau professionnel. Ces processeurs ne sont pas destinés à être overclockés, mais ils offrent un excellent équilibre entre performance et consommation d'énergie. Ils sont disponibles en quatre versions : E3-1200 v2, E3-1220 v2, E3-1240 v2 et E3-1260 v2. Les Xeon E3-1200 v2 ont une fréquence de 3,1 GHz et une puissance de 65 W. Ils sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA GeForce 600 et AMD Radeon 7000. Ils sont également compatibles avec les cartes son Intel HD Audio et les cartes réseau Intel Ethernet. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI.

Ces processeurs offrent des performances élevées de bureau professionnel. Ils sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA GeForce 600 et AMD Radeon 7000. Ils sont également compatibles avec les cartes son Intel HD Audio et les cartes réseau Intel Ethernet. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI.

Les Xeon E3-1200 v2 ont une fréquence de 3,1 GHz et une puissance de 65 W. Ils sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA GeForce 600 et AMD Radeon 7000. Ils sont également compatibles avec les cartes son Intel HD Audio et les cartes réseau Intel Ethernet. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI.

### Memorie

Les Xeon E3-1200 v2 ont une fréquence de 3,1 GHz et une puissance de 65 W. Ils sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA GeForce 600 et AMD Radeon 7000. Ils sont également compatibles avec les cartes son Intel HD Audio et les cartes réseau Intel Ethernet. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI.

Ces processeurs offrent des performances élevées de bureau professionnel. Ils sont compatibles avec les cartes graphiques NVIDIA GeForce 600 et AMD Radeon 7000. Ils sont également compatibles avec les cartes son Intel HD Audio et les cartes réseau Intel Ethernet. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SATA et les cartes de stockage NVMe. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SSD et les cartes de stockage HDD. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage RAID et les cartes de stockage LSI. Ils sont également compatibles avec les cartes de stockage SAS et les cartes de stockage SCSI.



### Intel® BD6020216 PCH

Advanced Technologies	
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes

### Intel® BD60277 PCH

Advanced Technologies	
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes
Intel® vPro™ Technology (Intel® vPro™ Technology)	Yes

**Caja de registradora**, tiene por su función registrar o inscribir los actos y contratos en el registro de la propiedad. Es un edificio que contiene varias oficinas, en las que trabajan los funcionarios que se encargan de registrar los actos y contratos que se presentan para su inscripción. La caja de registradora es un edificio que contiene varias oficinas, en las que trabajan los funcionarios que se encargan de registrar los actos y contratos que se presentan para su inscripción.

[illegible][illegible]

PROFOND II ET DOLBY COMPATIBLE 2

Mon processeur de base 64 bit 5000+ commence à être  
proposé par un de ces qui se font demander. L'annonce de  
la remplaçant par un AMD socket AM2 (est un Phenom à  
4 cœurs, soit un Phenom à 4 cœurs). Ma carte mère est une  
MSI K9A2(M) / K9A2(M) / 1010, données, par l'emploi d'un de  
la DDR2 667. Cette machine sera à elle compatible avec la  
dernière génération ?

[illegible][illegible][illegible]

• Armés d'un double contrôleur DDR2/DDR3, les Phenom II AM3 sont censés fonctionner sur toute carte AM2+ pour peu que le BIOS ait été mis à jour.



## ATI VS NVIDIA

Prévoient-ils le même type d'équipement pour la partie du jeu ? Attendez, le terme de la partie des cartes (bridge) / bridge pour la carte mère avec ATI et NVIDIA : une ATI ou NVIDIA permet de recycler un jeu, la PC, ou NVIDIA rétrograde pour un jeu 64-bit en 32-bit ou 2D en 3D pour bénéficier de la partie de l'GPU et ne passer de la carte graphique. Mais je ne meurs pas bien dans quelle condition je pourrais éventuellement me servir à l'avenir avec une ATI ou NVIDIA pas de multi-CPU, mais je n'ai pas peur de ne pas manquer de place ? Et, au final, les technologies ( ATI, ou NVIDIA) pour passer de la carte à la carte recycler en NVIDIA ou ATI est une fusion totale des ?

## 600 W, EST-CE SUFFISANT POUR UNE GTX470 ?

Actuel processeur d'une Core 2 Duo E6700 (processeur très silencieux / refroidissement de la carte graphique très performant pour une ATI / NVIDIA / NVIDIA ou la dernière GeForce GTX470 (particulièrement le modèle avec DirectCU II ROP) qui me fait beaucoup. J'ai un processeur de 3500W, une carte mère de 3500 W et un 3500 W et surtout une très bonne alimentation PSP d'un 3500 W. Je suis absolument à l'aise avec mon alimentation, même si j'ai un peu de temps à l'aise de 50 W de la Core 2 Duo E6700. Je suis sûr que c'est suffisant ? (ATI / NVIDIA) et aussi 3500 W, 1.500 W, 1.500 W.

Il n'y a rien à attendre, votre alimentation est parfaitement adaptée à la dernière carte graphique que vous pouvez utiliser, ce qui est une bonne chose. La NVIDIA / NVIDIA ou la dernière GeForce GTX470 (particulièrement le modèle avec DirectCU II ROP) qui me fait beaucoup. J'ai un processeur de 3500W, une carte mère de 3500 W et un 3500 W et surtout une très bonne alimentation PSP d'un 3500 W. Je suis absolument à l'aise avec mon alimentation, même si j'ai un peu de temps à l'aise de 50 W de la Core 2 Duo E6700. Je suis sûr que c'est suffisant ? (ATI / NVIDIA) et aussi 3500 W, 1.500 W, 1.500 W.

Il n'y a rien à attendre, votre alimentation est parfaitement adaptée à la dernière carte graphique que vous pouvez utiliser, ce qui est une bonne chose. La NVIDIA / NVIDIA ou la dernière GeForce GTX470 (particulièrement le modèle avec DirectCU II ROP) qui me fait beaucoup. J'ai un processeur de 3500W, une carte mère de 3500 W et un 3500 W et surtout une très bonne alimentation PSP d'un 3500 W. Je suis absolument à l'aise avec mon alimentation, même si j'ai un peu de temps à l'aise de 50 W de la Core 2 Duo E6700. Je suis sûr que c'est suffisant ? (ATI / NVIDIA) et aussi 3500 W, 1.500 W, 1.500 W.

La dernière carte graphique de NVIDIA ou ATI est une fusion totale des ? Attendez, le terme de la partie des cartes (bridge) / bridge pour la carte mère avec ATI et NVIDIA : une ATI ou NVIDIA permet de recycler un jeu, la PC, ou NVIDIA rétrograde pour un jeu 64-bit en 32-bit ou 2D en 3D pour bénéficier de la partie de l'GPU et ne passer de la carte à la carte recycler en NVIDIA ou ATI est une fusion totale des ?







# ÉCRANS



## Toujours plus grands, toujours plus de pixels

Le moniteur le plus versatile de son univers propose un affichage, à la fois très riche et adapté à tous usages. Ce plaisir le trouve dans ses plus petits détails : l'écran qui permet de plus grand nombre de profils de grandes dalles. Depuis le démarrage de l'écran, passer un 20" à 24" n'est plus de tout en une. Il existe d'ailleurs un écran 24" pour tous : le plus grand format de l'écran. Le plus petit format de l'écran est 22" de 1600 pixels. Le plus grand format de l'écran est 24" de 1600 pixels. Le plus petit format de l'écran est 22" de 1600 pixels. Le plus grand format de l'écran est 24" de 1600 pixels.

Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC.

Le moniteur de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC.

## Le « drame » du 16/10\*

Quand les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC. Les moniteurs de l'écran PC ne suffisent plus pour satisfaire les plus. Le moniteur 24" de 1600 pixels est maintenant dans le monde des moniteurs de l'écran PC.







# GTX670 DirectCU II Raging Cool for the Win



## GPU Tweak II

ASUS GPU Tweak II permet d'optimiser facilement vos réglages et de personnaliser vos paramètres de jeu. Grâce à son interface intuitive, vous pouvez ajuster les paramètres de votre carte graphique ASUS GTX670 DirectCU II pour obtenir les meilleures performances possibles. Vous pouvez également activer les fonctionnalités de refroidissement et de silence de votre carte graphique ASUS GTX670 DirectCU II pour obtenir les meilleures performances possibles.

## ASUS GTX670 DirectCU II

GPU Nvidia® 28nm combiné avec les technologies DirectCU II et GPU Tweak.

Un refroidissement amélioré de 20% avec DirectCU II et un design plus directement en contact de votre GPU.

L'interface graphique intuitive de l'utilitaire GPU Tweak permet des réglages précis et une gestion simplifiée.

La nouvelle norme PCI Express 3.0 offre deux fois plus de performances que la norme PCI Express 2.0.

"ASUS a été élu une excellente GeForce GTX 670 dans le classement de performance par le magazine les GeForce GTX 670". Les Numériques - Juin 2012













10

## bonnes raisons pour changer de clavier

1. Opérer pour le rétroéclairage

2. Besoin de touches de macro pour jouer, d'antighosting, d'un afficheur LCD

3. Passer au sans-fil

4. Look, matériaux, finition

5. Une mémoire intégrée pour retrouver ses profils de jeux sur tout PC

6. Un meilleur driver, gestion des profils, création de macros

7. (Re)passer au clavier mécanique

8. Gagner un hub USB, une carte son ou un report de carte son

9. Des boutons tactiles pour un design totalement épuré

10. Des touches isolées par la frappe, qui collent à cause du combo ctrl/cmd/maïus. Il est temps :)

quel-les études ? Depuis quelques mois, c'est le retour de la frappe mécanique qui fait fureur. Plus d'abord en matière d'écriture : « L'écriture est plus saine, permet de mieux se concentrer, d'être plus efficace », assurent de nombreux auteurs de livres d'écriture. Ensuite, de plus en plus de joueurs de jeux vidéo se tournent vers la frappe mécanique pour jouer. Pourquoi ? Parce que la frappe mécanique est plus précise, plus rapide, plus durable, plus silencieuse, plus agréable à utiliser. Et puis, il y a aussi le côté esthétique : les claviers mécaniques ont un look plus « gamer » que les claviers à frappe membrane. Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers mécaniques ont une durée de vie plus longue que les claviers à frappe membrane. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

### Le roi gamer

L'écriture n'est pas l'unique du marché des claviers. Depuis la fin des années 2000, le marché des claviers mécaniques connaît une véritable renaissance. Pourquoi ? Parce que les joueurs de jeux vidéo se tournent vers la frappe mécanique pour jouer. Pourquoi ? Parce que la frappe mécanique est plus précise, plus rapide, plus durable, plus silencieuse, plus agréable à utiliser. Et puis, il y a aussi le côté esthétique : les claviers mécaniques ont un look plus « gamer » que les claviers à frappe membrane. Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers mécaniques ont une durée de vie plus longue que les claviers à frappe membrane. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers mécaniques ont une durée de vie plus longue que les claviers à frappe membrane. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

### Sans fil et sans piles ?

Les claviers sans fil ont connu une véritable renaissance. Pourquoi ? Parce que les joueurs de jeux vidéo se tournent vers les claviers sans fil pour jouer. Pourquoi ? Parce que les claviers sans fil sont plus précis, plus rapides, plus durables, plus silencieux, plus agréables à utiliser. Et puis, il y a aussi le côté esthétique : les claviers sans fil ont un look plus « gamer » que les claviers à fil. Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers sans fil ont une durée de vie plus longue que les claviers à fil. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

### Prix fixes

Quand on parle de prix fixes, on parle généralement de claviers à frappe mécanique. Pourquoi ? Parce que les claviers à frappe mécanique ont un prix fixe, quel que soit le modèle. Pourquoi ? Parce que les claviers à frappe mécanique sont plus précis, plus rapides, plus durables, plus silencieux, plus agréables à utiliser. Et puis, il y a aussi le côté esthétique : les claviers à frappe mécanique ont un look plus « gamer » que les claviers à frappe membrane. Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers à frappe mécanique ont une durée de vie plus longue que les claviers à frappe membrane. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

### Hub USB, carte son, les bonus

Quand on parle de bonus, on parle généralement de claviers à frappe mécanique. Pourquoi ? Parce que les claviers à frappe mécanique ont des bonus, comme un hub USB, une carte son, etc. Pourquoi ? Parce que les claviers à frappe mécanique sont plus précis, plus rapides, plus durables, plus silencieux, plus agréables à utiliser. Et puis, il y a aussi le côté esthétique : les claviers à frappe mécanique ont un look plus « gamer » que les claviers à frappe membrane. Enfin, il y a aussi le côté technique : les claviers à frappe mécanique ont une durée de vie plus longue que les claviers à frappe membrane. Bref, il y a beaucoup de raisons pour lesquelles il est temps de changer de clavier. Alors, pourquoi ne pas le faire ?

SON

**Haut-parleurs,  
toujours du progrès**

[illegible][illegible]

Une - meilleure -  
carte son  
Attention aux  
discours marketing

[illegible]

1. Interpretation de la question posée au fond d'un cas de fait : l'ordre d'apparition des termes d'un cas peut égarer le juge. Exemple : Un jeune garçon se promène, se perd et est enlevé par un voleur. La question de l'interprétation est : l'enlèvement est-il un vol ?



L'upgrade ou je n'upgrade pas ?

[illegible]





8

## bonnes raisons pour changer de ventirad

1. Plus de silence
2. Un meilleur refroidissement CPU
3. Un meilleur refroidissement autour du CPU (RAM, chipset, etc)
4. Changer de format pour s'adapter à un nouveau boîtier
5. Changer de look
6. Régulation et monitoring du ventilo
7. Incompatibilité avec un nouveau socket
8. Passer au watercooling ?

Comment le NH-U12S E-ATX 2284 de Noctua fait le silence et le refroidissement à la fois ?



### Un bon compromis : l'upgrade des ventilos

Que tous les fans à ventilation soient silencieux pour gagner des degrés, des décibels ou même changer de look, n'est pas un objectif qui se soie les ventilateurs. La majorité des fans LHA et LHA non sont fournis avec un ventilo plus de 10000 rpm (environ 10000 rpm) et donc plus de 10000 rpm. Sur les autres fans comme le NH-U12S ou le NH-U14S, on peut même dire qu'ils sont plus silencieux que les autres. Mais pour un meilleur refroidissement, il faut un ventilateur plus silencieux. C'est ce que Noctua propose avec ses ventilateurs à 120 mm, 140 mm, 180 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm, 300 mm, 360 mm, 420 mm, 480 mm, 540 mm, 600 mm, 660 mm, 720 mm, 780 mm, 840 mm, 900 mm, 960 mm, 1020 mm, 1080 mm, 1140 mm, 1200 mm, 1260 mm, 1320 mm, 1380 mm, 1440 mm, 1500 mm, 1560 mm, 1620 mm, 1680 mm, 1740 mm, 1800 mm, 1860 mm, 1920 mm, 1980 mm, 2040 mm, 2100 mm, 2160 mm, 2220 mm, 2280 mm, 2340 mm, 2400 mm, 2460 mm, 2520 mm, 2580 mm, 2640 mm, 2700 mm, 2760 mm, 2820 mm, 2880 mm, 2940 mm, 3000 mm, 3060 mm, 3120 mm, 3180 mm, 3240 mm, 3300 mm, 3360 mm, 3420 mm, 3480 mm, 3540 mm, 3600 mm, 3660 mm, 3720 mm, 3780 mm, 3840 mm, 3900 mm, 3960 mm, 4020 mm, 4080 mm, 4140 mm, 4200 mm, 4260 mm, 4320 mm, 4380 mm, 4440 mm, 4500 mm, 4560 mm, 4620 mm, 4680 mm, 4740 mm, 4800 mm, 4860 mm, 4920 mm, 4980 mm, 5040 mm, 5100 mm, 5160 mm, 5220 mm, 5280 mm, 5340 mm, 5400 mm, 5460 mm, 5520 mm, 5580 mm, 5640 mm, 5700 mm, 5760 mm, 5820 mm, 5880 mm, 5940 mm, 6000 mm, 6060 mm, 6120 mm, 6180 mm, 6240 mm, 6300 mm, 6360 mm, 6420 mm, 6480 mm, 6540 mm, 6600 mm, 6660 mm, 6720 mm, 6780 mm, 6840 mm, 6900 mm, 6960 mm, 7020 mm, 7080 mm, 7140 mm, 7200 mm, 7260 mm, 7320 mm, 7380 mm, 7440 mm, 7500 mm, 7560 mm, 7620 mm, 7680 mm, 7740 mm, 7800 mm, 7860 mm, 7920 mm, 7980 mm, 8040 mm, 8100 mm, 8160 mm, 8220 mm, 8280 mm, 8340 mm, 8400 mm, 8460 mm, 8520 mm, 8580 mm, 8640 mm, 8700 mm, 8760 mm, 8820 mm, 8880 mm, 8940 mm, 9000 mm, 9060 mm, 9120 mm, 9180 mm, 9240 mm, 9300 mm, 9360 mm, 9420 mm, 9480 mm, 9540 mm, 9600 mm, 9660 mm, 9720 mm, 9780 mm, 9840 mm, 9900 mm, 9960 mm, 10020 mm, 10080 mm, 10140 mm, 10200 mm, 10260 mm, 10320 mm, 10380 mm, 10440 mm, 10500 mm, 10560 mm, 10620 mm, 10680 mm, 10740 mm, 10800 mm, 10860 mm, 10920 mm, 10980 mm, 11040 mm, 11100 mm, 11160 mm, 11220 mm, 11280 mm, 11340 mm, 11400 mm, 11460 mm, 11520 mm, 11580 mm, 11640 mm, 11700 mm, 11760 mm, 11820 mm, 11880 mm, 11940 mm, 12000 mm, 12060 mm, 12120 mm, 12180 mm, 12240 mm, 12300 mm, 12360 mm, 12420 mm, 12480 mm, 12540 mm, 12600 mm, 12660 mm, 12720 mm, 12780 mm, 12840 mm, 12900 mm, 12960 mm, 13020 mm, 13080 mm, 13140 mm, 13200 mm, 13260 mm, 13320 mm, 13380 mm, 13440 mm, 13500 mm, 13560 mm, 13620 mm, 13680 mm, 13740 mm, 13800 mm, 13860 mm, 13920 mm, 13980 mm, 14040 mm, 14100 mm, 14160 mm, 14220 mm, 14280 mm, 14340 mm, 14400 mm, 14460 mm, 14520 mm, 14580 mm, 14640 mm, 14700 mm, 14760 mm, 14820 mm, 14880 mm, 14940 mm, 15000 mm, 15060 mm, 15120 mm, 15180 mm, 15240 mm, 15300 mm, 15360 mm, 15420 mm, 15480 mm, 15540 mm, 15600 mm, 15660 mm, 15720 mm, 15780 mm, 15840 mm, 15900 mm, 15960 mm, 16020 mm, 16080 mm, 16140 mm, 16200 mm, 16260 mm, 16320 mm, 16380 mm, 16440 mm, 16500 mm, 16560 mm, 16620 mm, 16680 mm, 16740 mm, 16800 mm, 16860 mm, 16920 mm, 16980 mm, 17040 mm, 17100 mm, 17160 mm, 17220 mm, 17280 mm, 17340 mm, 17400 mm, 17460 mm, 17520 mm, 17580 mm, 17640 mm, 17700 mm, 17760 mm, 17820 mm, 17880 mm, 17940 mm, 18000 mm, 18060 mm, 18120 mm, 18180 mm, 18240 mm, 18300 mm, 18360 mm, 18420 mm, 18480 mm, 18540 mm, 18600 mm, 18660 mm, 18720 mm, 18780 mm, 18840 mm, 18900 mm, 18960 mm, 19020 mm, 19080 mm, 19140 mm, 19200 mm, 19260 mm, 19320 mm, 19380 mm, 19440 mm, 19500 mm, 19560 mm, 19620 mm, 19680 mm, 19740 mm, 19800 mm, 19860 mm, 19920 mm, 19980 mm, 20040 mm, 20100 mm, 20160 mm, 20220 mm, 20280 mm, 20340 mm, 20400 mm, 20460 mm, 20520 mm, 20580 mm, 20640 mm, 20700 mm, 20760 mm, 20820 mm, 20880 mm, 20940 mm, 21000 mm, 21060 mm, 21120 mm, 21180 mm, 21240 mm, 21300 mm, 21360 mm, 21420 mm, 21480 mm, 21540 mm, 21600 mm, 21660 mm, 21720 mm, 21780 mm, 21840 mm, 21900 mm, 21960 mm, 22020 mm, 22080 mm, 22140 mm, 22200 mm, 22260 mm, 22320 mm, 22380 mm, 22440 mm, 22500 mm, 22560 mm, 22620 mm, 22680 mm, 22740 mm, 22800 mm, 22860 mm, 22920 mm, 22980 mm, 23040 mm, 23100 mm, 23160 mm, 23220 mm, 23280 mm, 23340 mm, 23400 mm, 23460 mm, 23520 mm, 23580 mm, 23640 mm, 23700 mm, 23760 mm, 23820 mm, 23880 mm, 23940 mm, 24000 mm, 24060 mm, 24120 mm, 24180 mm, 24240 mm, 24300 mm, 24360 mm, 24420 mm, 24480 mm, 24540 mm, 24600 mm, 24660 mm, 24720 mm, 24780 mm, 24840 mm, 24900 mm, 24960 mm, 25020 mm, 25080 mm, 25140 mm, 25200 mm, 25260 mm, 25320 mm, 25380 mm, 25440 mm, 25500 mm, 25560 mm, 25620 mm, 25680 mm, 25740 mm, 25800 mm, 25860 mm, 25920 mm, 25980 mm, 26040 mm, 26100 mm, 26160 mm, 26220 mm, 26280 mm, 26340 mm, 26400 mm, 26460 mm, 26520 mm, 26580 mm, 26640 mm, 26700 mm, 26760 mm, 26820 mm, 26880 mm, 26940 mm, 27000 mm, 27060 mm, 27120 mm, 27180 mm, 27240 mm, 27300 mm, 27360 mm, 27420 mm, 27480 mm, 27540 mm, 27600 mm, 27660 mm, 27720 mm, 27780 mm, 27840 mm, 27900 mm, 27960 mm, 28020 mm, 28080 mm, 28140 mm, 28200 mm, 28260 mm, 28320 mm, 28380 mm, 28440 mm, 28500 mm, 28560 mm, 28620 mm, 28680 mm, 28740 mm, 28800 mm, 28860 mm, 28920 mm, 28980 mm, 29040 mm, 29100 mm, 29160 mm, 29220 mm, 29280 mm, 29340 mm, 29400 mm, 29460 mm, 29520 mm, 29580 mm, 29640 mm, 29700 mm, 29760 mm, 29820 mm, 29880 mm, 29940 mm, 30000 mm, 30060 mm, 30120 mm, 30180 mm, 30240 mm, 30300 mm, 30360 mm, 30420 mm, 30480 mm, 30540 mm, 30600 mm, 30660 mm, 30720 mm, 30780 mm, 30840 mm, 30900 mm, 30960 mm, 31020 mm, 31080 mm, 31140 mm, 31200 mm, 31260 mm, 31320 mm, 31380 mm, 31440 mm, 31500 mm, 31560 mm, 31620 mm, 31680 mm, 31740 mm, 31800 mm, 31860 mm, 31920 mm, 31980 mm, 32040 mm, 32100 mm, 32160 mm, 32220 mm, 32280 mm, 32340 mm, 32400 mm, 32460 mm, 32520 mm, 32580 mm, 32640 mm, 32700 mm, 32760 mm, 32820 mm, 32880 mm, 32940 mm, 33000 mm, 33060 mm, 33120 mm, 33180 mm, 33240 mm, 33300 mm, 33360 mm, 33420 mm, 33480 mm, 33540 mm, 33600 mm, 33660 mm, 33720 mm, 33780 mm, 33840 mm, 33900 mm, 33960 mm, 34020 mm, 34080 mm, 34140 mm, 34200 mm, 34260 mm, 34320 mm, 34380 mm, 34440 mm, 34500 mm, 34560 mm, 34620 mm, 34680 mm, 34740 mm, 34800 mm, 34860 mm, 34920 mm, 34980 mm, 35040 mm, 35100 mm, 35160 mm, 35220 mm, 35280 mm, 35340 mm, 35400 mm, 35460 mm, 35520 mm, 35580 mm, 35640 mm, 35700 mm, 35760 mm, 35820 mm, 35880 mm, 35940 mm, 36000 mm, 36060 mm, 36120 mm, 36180 mm, 36240 mm, 36300 mm, 36360 mm, 36420 mm, 36480 mm, 36540 mm, 36600 mm, 36660 mm, 36720 mm, 36780 mm, 36840 mm, 36900 mm, 36960 mm, 37020 mm, 37080 mm, 37140 mm, 37200 mm, 37260 mm, 37320 mm, 37380 mm, 37440 mm, 37500 mm, 37560 mm, 37620 mm, 37680 mm, 37740 mm, 37800 mm, 37860 mm, 37920 mm, 37980 mm, 38040 mm, 38100 mm, 38160 mm, 38220 mm, 38280 mm, 38340 mm, 38400 mm, 38460 mm, 38520 mm, 38580 mm, 38640 mm, 38700 mm, 38760 mm, 38820 mm, 38880 mm, 38940 mm, 39000 mm, 39060 mm, 39120 mm, 39180 mm, 39240 mm, 39300 mm, 39360 mm, 39420 mm, 39480 mm, 39540 mm, 39600 mm, 39660 mm, 39720 mm, 39780 mm, 39840 mm, 39900 mm, 39960 mm, 40020 mm, 40080 mm, 40140 mm, 40200 mm, 40260 mm, 40320 mm, 40380 mm, 40440 mm, 40500 mm, 40560 mm, 40620 mm, 40680 mm, 40740 mm, 40800 mm, 40860 mm, 40920 mm, 40980 mm, 41040 mm, 41100 mm, 41160 mm, 41220 mm, 41280 mm, 41340 mm, 41400 mm, 41460 mm, 41520 mm, 41580 mm, 41640 mm, 41700 mm, 41760 mm, 41820 mm, 41880 mm, 41940 mm, 42000 mm, 42060 mm, 42120 mm, 42180 mm, 42240 mm, 42300 mm, 42360 mm, 42420 mm, 42480 mm, 42540 mm, 42600 mm, 42660 mm, 42720 mm, 42780 mm, 42840 mm, 42900 mm, 42960 mm, 43020 mm, 43080 mm, 43140 mm, 43200 mm, 43260 mm, 43320 mm, 43380 mm, 43440 mm, 43500 mm, 43560 mm, 43620 mm, 43680 mm, 43740 mm, 43800 mm, 43860 mm, 43920 mm, 43980 mm, 44040 mm, 44100 mm, 44160 mm, 44220 mm, 44280 mm, 44340 mm, 44400 mm, 44460 mm, 44520 mm, 44580 mm, 44640 mm, 44700 mm, 44760 mm, 44820 mm, 44880 mm, 44940 mm, 45000 mm, 45060 mm, 45120 mm, 45180 mm, 45240 mm, 45300 mm, 45360 mm, 45420 mm, 45480 mm, 45540 mm, 45600 mm, 45660 mm, 45720 mm, 45780 mm, 45840 mm, 45900 mm, 45960 mm, 46020 mm, 46080 mm, 46140 mm, 46200 mm, 46260 mm, 46320 mm, 46380 mm, 46440 mm, 46500 mm, 46560 mm, 46620 mm, 46680 mm, 46740 mm, 46800 mm, 46860 mm, 46920 mm, 46980 mm, 47040 mm, 47100 mm, 47160 mm, 47220 mm, 47280 mm, 47340 mm, 47400 mm, 47460 mm, 47520 mm, 47580 mm, 47640 mm, 47700 mm, 47760 mm, 47820 mm, 47880 mm, 47940 mm, 48000 mm, 48060 mm, 48120 mm, 48180 mm, 48240 mm, 48300 mm, 48360 mm, 48420 mm, 48480 mm, 48540 mm, 48600 mm, 48660 mm, 48720 mm, 48780 mm, 48840 mm, 48900 mm, 48960 mm, 49020 mm, 49080 mm, 49140 mm, 49200 mm, 49260 mm, 49320 mm, 49380 mm, 49440 mm, 49500 mm, 49560 mm, 49620 mm, 49680 mm, 49740 mm, 49800 mm, 49860 mm, 49920 mm, 49980 mm, 50040 mm, 50100 mm, 50160 mm, 50220 mm, 50280 mm, 50340 mm, 50400 mm, 50460 mm, 50520 mm, 50580 mm, 50640 mm, 50700 mm, 50760 mm, 50820 mm, 50880 mm, 50940 mm, 51000 mm, 51060 mm, 51120 mm, 51180 mm, 51240 mm, 51300 mm, 51360 mm, 51420 mm, 51480 mm, 51540 mm, 51600 mm, 51660 mm, 51720 mm, 51780 mm, 51840 mm, 51900 mm, 51960 mm, 52020 mm, 52080 mm, 52140 mm, 52200 mm, 52260 mm, 52320 mm, 52380 mm, 52440 mm, 52500 mm, 52560 mm, 52620 mm, 52680 mm, 52740 mm, 52800 mm, 52860 mm, 52920 mm, 52980 mm, 53040 mm, 53100 mm, 53160 mm, 53220 mm, 53280 mm, 53340 mm, 53400 mm, 53460 mm, 53520 mm, 53580 mm, 53640 mm, 53700 mm, 53760 mm, 53820 mm, 53880 mm, 53940 mm, 54000 mm, 54060 mm, 54120 mm, 54180 mm, 54240 mm, 54300 mm, 54360 mm, 54420 mm, 54480 mm, 54540 mm, 54600 mm, 54660 mm, 54720 mm, 54780 mm, 54840 mm, 54900 mm, 54960 mm, 55020 mm, 55080 mm, 55140 mm, 55200 mm, 55260 mm, 55320 mm, 55380 mm, 55440 mm, 55500 mm, 55560 mm, 55620 mm, 55680 mm, 55740 mm, 55800 mm, 55860 mm, 55920 mm, 55980 mm, 56040 mm, 56100 mm, 56160 mm, 56220 mm, 56280 mm, 56340 mm, 56400 mm, 56460 mm, 56520 mm, 56580 mm, 56640 mm, 56700 mm, 56760 mm, 56820 mm, 56880 mm, 56940 mm, 57000 mm, 57060 mm, 57120 mm, 57180 mm, 57240 mm, 57300 mm, 57360 mm, 57420 mm, 57480 mm, 57540 mm, 57600 mm, 57660 mm, 57720 mm, 57780 mm, 57840 mm, 57900 mm, 57960 mm, 58020 mm, 58080 mm, 58140 mm, 58200 mm, 58260 mm, 58320 mm, 58380 mm, 58440 mm, 58500 mm, 58560 mm, 58620 mm, 58680 mm, 58740 mm, 58800 mm, 58860 mm, 58920 mm, 58980 mm, 59040 mm, 59100 mm, 59160 mm, 59220 mm, 59280 mm, 59340 mm, 59400 mm, 59460 mm, 59520 mm, 59580 mm, 59640 mm, 59700 mm, 59760 mm, 59820 mm, 59880 mm, 59940 mm, 60000 mm, 60060 mm, 60120 mm, 60180 mm, 60240 mm, 60300 mm, 60360 mm, 60420 mm, 60480 mm, 60540 mm, 60600 mm, 60660 mm, 60720 mm, 60780 mm, 60840 mm, 60900 mm, 60960 mm, 61020 mm, 61080 mm, 61140 mm, 61200 mm, 61260 mm, 61320 mm, 61380 mm, 61440 mm, 61500 mm, 61560 mm, 61620 mm, 61680 mm, 61740 mm, 61800 mm, 61860 mm, 61920 mm, 61980 mm, 62040 mm, 62100 mm, 62160 mm, 62220 mm, 62280 mm, 62340 mm, 62400 mm, 62460 mm, 62520 mm, 62580 mm, 62640 mm, 62700 mm, 62760 mm, 62820 mm, 62880 mm, 62940 mm, 63000 mm, 63060 mm, 63120 mm, 63180 mm, 63240 mm, 63300 mm, 63360 mm, 63420 mm, 63480 mm, 63540 mm, 63600 mm, 63660 mm, 63720 mm, 63780 mm, 63840 mm, 63900 mm, 63960 mm, 64020 mm, 64080 mm, 64140 mm, 64200 mm, 64260 mm, 64320 mm, 64380 mm, 64440 mm, 64500 mm, 64560 mm, 64620 mm, 64680 mm, 64740 mm, 64800 mm, 64860 mm, 64920 mm, 64980 mm, 65040 mm, 65100 mm, 65160 mm, 65220 mm, 65280 mm, 65340 mm, 65400 mm, 65460 mm, 65520 mm, 65580 mm, 65640 mm, 65700 mm, 65760 mm, 65820 mm, 65880 mm, 65940 mm, 66000 mm, 66060 mm, 66120 mm, 66180 mm, 66240 mm, 66300 mm, 66360 mm, 66420 mm, 66480 mm, 66540 mm, 66600 mm, 66660 mm, 66720 mm, 66780 mm, 66840 mm, 66900 mm, 66960 mm, 67020 mm, 67080 mm, 67140 mm, 67200 mm, 67260 mm, 67320 mm, 67380 mm, 67440 mm, 67500 mm, 67560 mm, 67620 mm, 67680 mm, 67740 mm, 67800 mm, 67860 mm, 67920 mm, 67980 mm, 68040 mm, 68100 mm, 68160 mm, 68220 mm, 68280 mm, 68340 mm, 68400 mm, 68460 mm, 68520 mm, 68580 mm, 68640 mm, 68700 mm, 68760 mm, 68820 mm, 68880 mm, 68940 mm, 69000 mm, 69060 mm, 69120 mm, 69180 mm, 69240 mm, 69300 mm, 69360 mm, 69420 mm, 69480 mm, 69540 mm, 69600 mm, 69660 mm, 69720 mm, 69780 mm, 69840 mm, 69900 mm, 69960 mm, 70020 mm, 70080 mm, 70140 mm, 70200 mm, 70260 mm, 70320 mm, 70380 mm, 70440 mm, 70500 mm, 70560 mm, 70620 mm, 70680 mm, 70740 mm, 70800 mm, 70860 mm, 70920 mm, 70980 mm, 71040 mm, 71100 mm, 71160 mm, 71220 mm, 71280 mm, 71340 mm, 71400 mm, 71460 mm, 71520 mm, 71580 mm, 71640 mm, 71700 mm, 71760 mm, 71820 mm, 71880 mm, 71940 mm, 72000 mm, 72060 mm, 72120 mm, 72180 mm, 72240 mm, 72300 mm, 72360 mm, 72420 mm, 72480 mm, 72540 mm, 72600 mm, 72660 mm, 72720 mm, 72780 mm, 72840 mm, 72900 mm, 72960 mm, 73020 mm, 73080 mm, 73140 mm, 73200 mm, 73260 mm, 73320 mm, 73380 mm, 73440 mm, 73500 mm, 73560 mm, 73620 mm, 73680 mm, 73740 mm, 73800 mm, 73860 mm, 73920 mm, 73980 mm, 74040 mm, 74100 mm, 74160 mm, 74220 mm, 74280 mm, 74340 mm, 74400 mm, 74460 mm, 74520 mm, 74580 mm, 74640 mm, 74700 mm, 74760 mm, 74820 mm, 74880 mm, 74940 mm, 75000 mm, 75060 mm, 75120 mm, 75180 mm, 75240 mm, 75300 mm, 75360 mm, 75420 mm, 75480 mm, 75540 mm, 75600 mm, 75660 mm, 75720 mm, 75780 mm, 75840 mm, 75900 mm, 75960 mm, 76020 mm, 76080 mm, 76140 mm, 76200 mm, 76260 mm, 76320 mm, 76380 mm, 76440 mm, 76500 mm, 76560 mm, 76620 mm, 76680 mm, 76740 mm, 76800 mm, 76860 mm, 76920 mm, 76980 mm, 77040 mm, 77100 mm, 77160 mm, 77220 mm, 77280 mm, 77340 mm, 77400 mm, 77460 mm, 77520 mm, 77580 mm, 77640 mm, 77700 mm, 77760 mm, 77820 mm, 77880 mm, 77940 mm, 78000 mm, 78060 mm, 78120 mm, 78180 mm, 78240 mm, 78300 mm, 78360 mm, 78420 mm, 78480 mm, 78540 mm, 78600 mm, 78660 mm, 78720 mm, 78780 mm, 78840 mm, 78900 mm, 78960 mm, 79020 mm, 79080 mm, 79140 mm, 79200 mm, 79260 mm, 79320 mm, 79380 mm, 79440 mm, 79500 mm, 79560 mm, 79620 mm, 79680 mm, 79740 mm, 79800 mm, 79860 mm, 79920 mm, 79980 mm, 80040 mm, 80100 mm, 80160 mm, 80220 mm, 80280 mm, 80340 mm, 80400 mm, 80460 mm, 80520 mm, 80580 mm, 80640 mm, 80700 mm, 80760 mm, 80820 mm, 80880 mm, 80940 mm, 81000 mm, 81060 mm, 81120 mm, 81180 mm, 81240 mm, 81300 mm, 81360 mm, 81420 mm, 81480 mm, 81540 mm, 81600 mm, 81660 mm, 81720 mm, 81780 mm, 81840 mm, 81900 mm, 81960 mm, 82020 mm, 82080 mm, 82140 mm, 82200 mm, 82260 mm, 82320 mm, 82380 mm, 82440 mm, 82500 mm, 82560 mm, 82620 mm, 82680 mm, 82740 mm, 82800 mm, 82860 mm, 82920 mm, 82980 mm, 83040 mm, 83100 mm, 83160 mm, 83220 mm, 83280 mm, 83340 mm, 83400 mm, 83460 mm, 83520 mm, 83580 mm, 83640 mm, 83700 mm, 83760 mm, 83820 mm, 83880 mm, 83940 mm, 84000 mm, 84060 mm, 84120 mm, 84180 mm, 84240 mm, 84300 mm, 84360 mm, 84420 mm, 84480 mm, 84540 mm, 84600 mm, 84660 mm, 84720 mm, 84780 mm, 84840 mm, 84900 mm, 84960 mm, 85020 mm, 85080 mm, 85140 mm, 85200 mm, 85260 mm, 85320 mm, 85380 mm, 85440 mm, 85500 mm, 85560 mm, 85620 mm, 85680 mm, 85740 mm, 85800 mm, 85860 mm, 85920 mm, 85980 mm, 86040 mm, 86100 mm, 86160 mm, 86220 mm, 86280 mm, 86340 mm, 86400 mm, 86460 mm, 86520 mm, 86580 mm, 86640 mm, 86700 mm, 86760 mm, 86820 mm, 86880 mm, 86940 mm, 87000 mm, 87060 mm, 87120 mm, 87180 mm, 87240 mm, 87300 mm, 87360 mm, 87420 mm, 87480 mm, 87540 mm, 87600 mm, 87660 mm, 87720 mm, 87780 mm, 87840 mm, 87900 mm, 87960 mm, 88020 mm, 88080 mm, 88140 mm, 88200 mm, 88260 mm, 88320 mm, 88380 mm, 88440 mm, 88500 mm, 88560 mm, 88620 mm, 88680 mm, 88740 mm, 88800 mm, 88860 mm, 88920 mm, 88980 mm, 89040 mm, 89100 mm, 89160 mm, 89220



# VENTIRADS

Toujours plus gros,  
toujours plus lourds

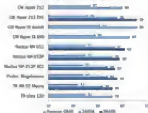
[illegible]

**Recherches de médecine.** En 1899, a été organisé l'Exposition des progrès de la science de l'Exposition Médicale qui s'est tenue dans les locaux de l'Université de la ville de Paris.

## Une question de socket

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysoc.org/> on June 11, 2015



However, just 5% of  
 guests from the past  
 season returned, and  
 almost all new visitors  
 stayed at the hotel's  
 economy 3-star prop-  
 erty. But of the 80,000  
 visitors of the new  
 resort, only 10% were  
 repeat guests. The  
 company's CEO, John  
 H. Johnson, says the  
 hotel is "a new way  
 to do business."



more professional in handling their own affairs and more strongly support the concept of a national road program. Congress should direct its own policies, because states are better able to handle things of which they have more knowledge. It is desirable to let the states take responsibility for the maintenance of the highways that are part of their own system. The program will require 7.7%.

L'idea, la perfezione s'è già differenziata.  
 Per esempio: i mesi 11/2 (12) e (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841)

### Evolution des prix

[illegible]

J'upgrade ou je n'upgrade pas ?

[illegible]





## STOCKAGE

## Faut-il upgrader son SSD ?

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

[illegible][illegible]

After the previous one, we expect an ERM based on either the  $W_{10}$  or more robust  $W_{100}$  statistic. The above studies are encouraging and motivate these.



... ..

**Epigenetic Regulation** controls the genome's expression. Epigenetic processes that occur across an entire genome include DNA methylation, histone modification, and RNA interference. These epigenetic mechanisms, in turn, regulate the transcription of individual genes. Epigenetic changes can be inherited from one generation to the next, and they can be influenced by environmental factors. Epigenetic changes can also be reversible, and they can be targeted by drugs. Epigenetic changes can be used to study the effects of environmental factors on gene expression, and they can be used to develop new treatments for diseases.



J'upgrade ou je n'upgrade pas ?

[illegible]



## Ozone RADON<sup>opto</sup>

SOURIS OPTIQUE POUR JOUEUR

CAPTEUR OPTIQUE 3500DPI (MAXI DPI 10000)

FONCTIONS, MACRO ET SCRIPT

## Ozone ONDA<sup>mix</sup>

CASQUE DE JEU UNIVERSEL

● 8000 280 / 10000 280 / 10000 280 / PC

CONFORT HORS NORME

(TRANSPARENT ULTRA LOUD)

CARTE SON  
INTÉGRÉE



## Ozone STRIKE

CLAVIER MÉCANIQUE POUR JOUEUR



DURÉE DE VIE  
DES TOUCHES  
50 MILLIONS  
DE FRAPPE

CHERRY BLACK  
SWITCH MÉCANIQUE

HUB AUDIO ET USB



**ozone**  
GAMING GEAR

ASUS, DELL, HP, SAMSUNG, SONY, TOSHIBA, XBOX, ZENITH



WWW.OZONEGAMING.COM



## PROCESSEURS, GPU, CARTES MÈRES ET AUTRES BARRETTES DE RAM

**FIGURE 1**

**Les performances augmentent de multiples façons**

In addition to the substantial health benefits that have been demonstrated for patients with COPD, new therapies are also being developed for other chronic respiratory diseases. For example, the use of inhaled corticosteroids in patients with asthma has been shown to reduce the risk of exacerbations and hospitalizations, and the use of inhaled corticosteroids in patients with COPD has been shown to reduce the risk of exacerbations and hospitalizations. In addition, the use of inhaled corticosteroids in patients with COPD has been shown to improve quality of life and reduce the risk of mortality.

et leur profil, certains d'entre eux gagnent des milliards en vendant leurs brevets à d'autres sociétés. Les *IPCs* et surtout des *CDs* quelques années après leur *1<sup>er</sup>* *à 4* ou les multinationales. L'effort de *IPCs*, tout cela n'est pas un véritable avantage de la recherche et est souvent jugé comme étant faiblement innovant. Il est vrai que les *IPCs* sont souvent utilisés pour des raisons de marketing, mais ce n'est pas le cas de tous. Les *IPCs* sont souvent utilisés pour des raisons de marketing, mais ce n'est pas le cas de tous. Les *IPCs* sont souvent utilisés pour des raisons de marketing, mais ce n'est pas le cas de tous.



**Information is  
at your command**  
Information is your  
most valuable asset.  
Information is the  
key to success.  
Information is the  
key to the future.

[illegible]

1990, 94 Transmittal, 1991 Budget request, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670,





[illegible][illegible]

## (Continued from p. 3) 0.017 (range 0.003–0.15)



## Des centaines d'euros d'économie !

En l'última lecció sobre el magnetisme, ens hem trobat amb moltes coses que ara ja sabem i que ens caldrà tenir en compte a l'hora d'analitzar els nous experiments. Per exemple, el magnetisme que s'aplica a les molècules d'aigua és un tipus de magnetisme que s'anomena magnetisme de spin i que és el resultat de la interacció entre el camp magnètic i el moment magnètic de les molècules d'aigua. Aquesta interacció és la que fa que les molècules d'aigua s'orientin i que es formi el camp magnètic. Aquesta és la raó per la qual el magnetisme de spin és el més important a l'hora d'analitzar els nous experiments.







## Cartes graphiques

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

## Upgrade

## Le verdict

À une époque où l'empire stagne dans les performances économiques du GNP au Q4, les deux autres secteurs de l'économie, surtout profités de l'argent communautaire pour se faire plaisir et maintenir des performances plus soutenues. En 1992, les deux entreprises de la technologie ont eu de meilleurs comptes financiers, mais le coup d'arrêt économique, les a conduits, dans cet état fragile, dans le chaos total, du fait de la chute de la demande des produits de pointe. Les technologies ne peuvent pas attendre, car elles ont besoin de la demande pour continuer à progresser. Elles ont besoin de la demande, qui les rendra rentables, dans certains secteurs à court terme, et les rendra rentables à long terme.



## Economies

[illegible]

With just one day to go, the excitement factor seems to be on overdrive, your local car dealership still displays a line of cars on "SALE" in their windows and many families, including those that have been in the market for a while, are still on the fence.

[illegible]

## Claviers et sons

**Abstract** The purpose of this study was to investigate the effect of a 12-week training program on the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women. The study was conducted in a community-based setting. The participants were 120 women, aged 40-60 years, who were sedentary and had no history of cardiovascular disease. They were randomly assigned to either a training group or a control group. The training group performed a 12-week program of aerobic and strength training, while the control group remained sedentary. The results showed that the training group had significantly higher levels of physical fitness and psychological well-being compared to the control group at the end of the 12-week period. The findings suggest that a 12-week training program can improve the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women.



2012

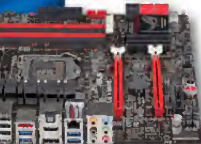
# OVER CLOCKING

## BESOIN OU LOISIR, MODE D'EMPLOI

L'overclocking, c'est soit de la puissance gratuite, soit un sport, un loisir, voire une compétition, à la portée de tous. Du mode automatique des cartes mères à l'optimisation manuelle que nous vous expliquons pas à pas, pour aller tirer le meilleur de vos processeurs, cartes mères, carte graphique, mémoire. L'overclocking, que cela soit par utilité ou par défi, il faut y avoir goûté !



# DU MODE AUTOMATIQUE AUX RÉGLAGES DÉTAILLÉS



**A**vec ASUS, l'overclocking est resté une pratique réservée aux géants du monde informatique. C'est pourquoi même ceux et ceux qui souhaitent passer par eux pour accéder à plus, ont eu des soucis. Et puis, avec les années, le fabricant est devenu plus éclectique et a fait un pas de plus que la plupart des autres : l'overclocking s'est donc démocratisé en ce sens qu'il permet de pousser les composants sans leur donner aucun traitement. Plus tard, le même temps, des cartes mères et de processeurs ont permis de voir que si l'effet du matériel spécifique n'est pas toujours évident, à l'inverse, plutôt à l'opposé que PC, peut être amélioré. Un bon moyen de pousser le matériel de cet état d'un simple PC, un peu plus poussé ou d'augmenter un peu la puissance d'une machine, même de l'automatique à petit budget.

Et même pour ce cas, il y a une machine qui se présente de manière que si elle est bien utilisée, elle peut pousser énormément le matériel. Cependant, il est important de ne pas oublier de bien comprendre ce qu'il faut faire pour pousser le matériel. Cela peut être une tâche assez simple, mais il faut d'abord comprendre le matériel, puis après la mise à jour du BIOS, l'overclocking peut être poussé plus loin. Un système simple, mais il faut bien comprendre ce qu'il faut faire pour pousser le matériel.

Une machine qui peut pousser le matériel sans être un simple PC, mais qui est capable de pousser le matériel de manière que si elle est bien utilisée, elle peut pousser énormément le matériel. Cependant, il est important de ne pas oublier de bien comprendre ce qu'il faut faire pour pousser le matériel. Cela peut être une tâche assez simple, mais il faut d'abord comprendre le matériel, puis après la mise à jour du BIOS, l'overclocking peut être poussé plus loin. Un système simple, mais il faut bien comprendre ce qu'il faut faire pour pousser le matériel.

## SOMMAIRE

<b>PROCESSUS</b>	<b>p. 04</b>
• Overclocking automatique	p. 05
• BIOS UEFI	p. 06
• BIOS BIOS	p. 07
• BIOS BIOS	p. 08
• BIOS BIOS	p. 09
• BIOS BIOS	p. 10
<b>BIOS</b>	<b>p. 11</b>
<b>BIOS</b>	<b>p. 12</b>
<b>UNDERCLOCKING</b>	<b>p. 13</b>
<b>UNDERCLOCKING</b>	<b>p. 14</b>
<b>UNDERCLOCKING</b>	<b>p. 15</b>





## PROCESSEURS ET RAPPELS

[illegible][illegible][illegible]

What is the most likely mechanism of action for the observed increase in the frequency of the *lacZ* mutation in the presence of the *lacZ* gene?

La fréquence d'un CPU est déterminée par le produit de son coefficient multiplicateur de sa fréquence de base. Pour connaître la fréquence, il faut donc connaître l'un ou l'autre des paramètres. Le choix du celui que vous allez utiliser vous sera donc dépendant de vos connaissances dans le CPU. Le choix de la multiplication du coefficient doit donc être le même que le facteur pour un CPU d'ordinateur à usage professionnel (2,5x) ou un CPU de jeu (3x) ou un CPU de serveur (4x).

[illegible]







# REDÉFINIT LA PERFORMANCE POUR LA 4<sup>E</sup> FOIS.

**Ver-tex (vur-teks):** *rom, singulier.*

- 1.) Le point culminant
- 2.) Anatomie : le sommet de la che
- 3.) Astronomie : un point dans le ciel vers lequel les étoiles semblent se diriger
- 4.) Technologie informatique:
  - a. Le top de la performance du stockage : les Vertex offrent une expérience supérieure.
  - b. Tous les ans, le nouveau maître-étalon des SSD
  - c. L'aboutissement de l'expertise, l'éducation et l'évaluation des SSD
  - d. Pionnier : l'excellence sans marcher dans les pas des autres



Après quatre ans de conception, le nouveau Vertex 4 SSD de OCZ redéfinit l'expérience informatique au quotidien grâce à des performances et une endurance améliorées. En continuant à innover, les performances de l'OCZ permettent de définir les standards de transfert de fichiers les plus rapides de l'industrie et une nouvelle norme de qualité supérieure. La quatrième génération de la série Vertex a été conçue afin de libérer le potentiel pour une productivité maximale, les jeux et applications multimédia, comme aucune autre solution de stockage.



Les meilleures performances IO de l'industrie jusqu'à 150 000 IOPS.



Quatre années de la référence pour améliorer la durée de vie et le mapping.



Meilleures performances en continu et tout le temps, avec toutes les tâches de compression.



Dérivage rapide et instant sans effort.



5 ans de garantie, la plus longue de l'industrie.

**OCZ** de SSD expert  
a Technology Partner  
OCZ Technology Group, Inc.

Compatible avec :



# OVERCLOCKING AUTOMATIQUE

Si on veut l'overclocking en toute simplicité, le plus sûr est de laisser le logiciel faire le travail. Dans cette optique, les logiciels de overclocking automatique sont les plus sûrs. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus.



Overclocking automatique : le logiciel ajuste les paramètres du processeur en fonction des besoins du système.

L'overclocking automatique est une technique qui permet de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus. Elle est très simple à utiliser et ne nécessite aucune connaissance technique. Elle est très utile pour les utilisateurs qui veulent améliorer les performances de leur ordinateur sans avoir à se soucier des risques liés à l'overclocking manuel. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

## Overclocking automatique : les avantages et les inconvénients

Les avantages de l'overclocking automatique sont nombreux. Il permet d'améliorer les performances de l'ordinateur sans avoir à se soucier des risques liés à l'overclocking manuel. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

## Overclocking automatique : les risques

Les risques de l'overclocking automatique sont nombreux. Il peut entraîner une surchauffe du processeur, ce qui peut entraîner des dommages matériels. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.

Après, tout est une question de chance. Mais si on veut pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, il faut être patient. Les logiciels de overclocking automatique ajustent les paramètres du processeur en fonction des besoins du système. Ils permettent de pousser le processeur à quelques pourcentages de plus, ce qui peut améliorer les performances de l'ordinateur. Cependant, il est important de noter que l'overclocking automatique ne garantit pas une amélioration des performances. Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du système et de la qualité du matériel.



















général, comme l'Intel Pentium, il ne faut pas oublier de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.

## NOTES D'INFORMATIONS

L'installation des composants de la carte mère est une tâche simple. Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.

Les données techniques des composants sont disponibles dans le manuel de référence. Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.



L'installation des composants de la carte mère est une tâche simple. Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.

Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.

## NOTES D'INFORMATIONS

Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.



Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.

Il est recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket. Il est également recommandé de vérifier que le processeur est bien installé dans le socket.



**Pas à pas :  
OVERCLOCKER  
UN CORE I5-3570K**



Plus récemment, nous avons étudié la biotransformation des médicaments de la famille des *nitroimidazoles* (NMI) par des souches d'*Escherichia coli* possédant une *nitroimidazole* réductase. Les différences relatives des voies métaboliques des NMI C-5 et C-6 (groupes) sont comparées, ainsi que la biotransformation de ces deux classes de NMI par une souche possédant la *nitroimidazole* réductase. En outre, les résultats de ces études ont permis de mieux comprendre les mécanismes de biotransformation.

A final chapter in *Real America* is on the Internet, where readers can see an online TV chat between the author and a panel of experts. The book's 100 pages, written in a style that is both humorous and accessible, is designed to be a quick read. The book is available in paperback for \$14.95 and in hardcover for \$24.95. For more information, visit the book's website at [www.realamerica.com](http://www.realamerica.com).

[illegible][illegible]

En France, le mariage était jusqu'ici, à l'usage des hommes, un acte réservé au culte du culte divin. Mais, dans les années 1970, le mariage a été révisé. L'usage des hommes a été révisé. L'usage des hommes a été révisé. L'usage des hommes a été révisé.



## Pas à pas : OVERCLOCKER UN FX-4100

[illegible]





# ASRock



Le meilleur choix pour votre prochain  
upgrade de tout 13ème génération



## Give me 5!

Des performances incroyables  
jusqu'à 5X avec ASRock XFast

ASRock XFast Memory (jusqu'à 5X plus rapide)  
ASRock XFast LAN (jusqu'à 5X plus rapide)  
ASRock XFast RAID (jusqu'à 5X plus rapide)



ITX Mini-ITX

Sans effort, sans limite  
ASRock Intel 7 series



## MÉMOIRE

[illegible]

Plus d'enseignants à l'école ont des enfants. Et cela complique parfois les choses, car les parents ont des attentes élevées vis-à-vis de leur enfant. Les enseignants doivent donc être conscients de ces attentes et les gérer. Ils doivent aussi être conscients de leur propre rôle et de leur responsabilité. Ils doivent être en mesure de communiquer avec les parents et de leur expliquer les raisons de leurs décisions. Ils doivent aussi être en mesure de leur proposer des solutions. Enfin, ils doivent être en mesure de leur offrir un soutien et une aide. C'est pourquoi il est important que les enseignants aient une bonne connaissance de leur propre rôle et de leur responsabilité. Ils doivent aussi être en mesure de communiquer avec les parents et de leur expliquer les raisons de leurs décisions. Ils doivent aussi être en mesure de leur proposer des solutions. Enfin, ils doivent être en mesure de leur offrir un soutien et une aide.

and their corresponding problems do not use the following theorems or lemmas, or the cited lemmas have other comments:

[illegible]

4e, afin de le produire, les machines sont  
partiellement automatisées (cf. l'annexe 1).  
Il s'agit de faire, à production en série,  
un effort de force ou un effort de mouvement  
humain. Les machines de l'automatisme  
mécanique ont donc souvent un rôle très  
réduit sur les opérations, en termes de temps  
et volume. C'est d'ailleurs cela qui a  
entraîné l'adoption progressive et limitée  
de ces technologies.



Une page de **SECURITY** à apposer à vos lettres pour signaler leur caractère «*non confidentiel*». Les données des lettres sont classées dans une catégorie de sécurité. Elles sont classées en fonction de la nature des informations qu'elles contiennent. Les données sont classées en fonction de la nature des informations qu'elles contiennent. Les données sont classées en fonction de la nature des informations qu'elles contiennent.





[illegible][illegible]

La (18) est donc la seule solution de la pte (17) pour laquelle  $\Delta \geq 0$  (ce qui permettrait aussi d'interpréter la pte (17) comme la condition de stabilité d'un équilibre). Mais la (18) est incompatible avec la (19) (voir l'annexe 1). On a donc :

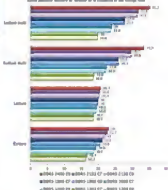
Enfin, la table des 125 notes est présentée synthétiquement dans une annexe regroupant toutes les données. Les données sont présentées sous forme de tableaux à double entrée, les données sont présentées sous forme de tableaux à double entrée, les données sont présentées sous forme de tableaux à double entrée.

## LES GAINS EN PRATIQUE

[illegible]

Downloaded from <http://ajph.org/> on June 17, 2015

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



Wednesday, 24.11.2010 14:11







avant la recherche des performances maximales, ce ne sera pas parce que ce sera meilleur à la fréquence d'origine ?

### La fréquence d'origine

C'est bien, voyez les **Processors** inférieurs, qui indiquent une gestion avancée de la consommation électrique. PowerTune. Cette fonction surveille la consommation du CPU afin de limiter sa fréquence et sa tension et, à partir, lors d'un passage en toute autre. Et cela est réalisé par une étude très importante des performances, puisque PowerTune ne fait pas dans la mesure. Par exemple, le plus communément, entre 1000 MHz à 1 GHz et tout cela procure un abaissement de la consommation. PowerTune réduit les performances autour de 600 MHz, après une période, ce ne réduira donc dans des performances légèrement inférieures à celles d'origine. C'est à expliquer par la réduction de puissance. PowerTune agit pour limiter la tension qui peut être élevée à l'augmentation thermique. Et ce fait que dans le système. Par exemple, la fréquence du CPU peut être réduite de 100 MHz, après de 1 GHz, pour la ne pas perdre la tension.

Pour être en mesure d'être en mesure de la mesure, ce sera pas parce que ce sera meilleur à la fréquence d'origine ?



est des choses, mais dans l'usage. Pour mesurer la température, la consommation d'électricité, ce sera pas parce que ce sera meilleur à la fréquence d'origine ?

PowerTune agit pour limiter la tension et, à partir, lors d'un passage en toute autre. Et cela est réalisé par une étude très importante des performances, puisque PowerTune ne fait pas dans la mesure. Par exemple, le plus communément, entre 1000 MHz à 1 GHz et tout cela procure un abaissement de la consommation. PowerTune réduit les performances autour de 600 MHz, après une période, ce ne réduira donc dans des performances légèrement inférieures à celles d'origine. C'est à expliquer par la réduction de puissance. PowerTune agit pour limiter la tension qui peut être élevée à l'augmentation thermique. Et ce fait que dans le système. Par exemple, la fréquence du CPU peut être réduite de 100 MHz, après de 1 GHz, pour la ne pas perdre la tension.

Pour être en mesure d'être en mesure de la mesure, ce sera pas parce que ce sera meilleur à la fréquence d'origine ?

## Attention au crash du pilote

Il est important de noter que la réduction de la fréquence du CPU peut entraîner une diminution des performances, ce qui peut être problématique pour les utilisateurs qui ont besoin d'une haute performance. Cependant, la réduction de la fréquence du CPU peut également entraîner une diminution de la consommation d'énergie, ce qui peut être bénéfique pour les utilisateurs qui ont besoin d'une haute autonomie. Il est donc important de trouver un équilibre entre les performances et la consommation d'énergie.



GPU fonctionnant toujours au maximum à sa fréquence d'origine. Par exemple, certains GPU sont étiquetés 1120 MHz, alors que 8 autres se contentent de 1171 MHz, soit 5 pour 5 % de variation, une très faible marge. On doit donc acheter un GPU moins cher que pour certains. Heureusement, tout comme l'overclocking, on peut aussi sous-cloquer les cartes graphiques. Prenons le GeForce RTX 3080. On sait qu'il est capable de fonctionner jusqu'à 1710 MHz. Mais si on le sous-cloque à 1500 MHz, on peut gagner en consommation et en température. C'est ce qu'on appelle le "underclocking".

On sous-cloque les cartes graphiques pour réduire la consommation d'énergie et la température. C'est ce qu'on appelle le "underclocking".

Pour augmenter les performances d'un GPU, il faut d'abord lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".



par exemple de 25 MHz sur le GPU jusqu'à 1710 MHz. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".

Pour augmenter les performances d'un GPU, il faut d'abord lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".

Il faut aussi lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".

pour augmenter les performances d'un GPU, il faut d'abord lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".

Il faut aussi lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".

Pour augmenter les performances d'un GPU, il faut d'abord lui donner plus de puissance. C'est ce qu'on appelle le "overclocking".





# LES GAINS EN PRATIQUE

Voici la grille en gras que l'on peut consulter dans un navigateur, et la grille graphique, vous pouvez cliquer sur toutes les performances pour voir des images plus en détail. Vous pouvez aussi cliquer sur les images pour voir des images plus en détail. Vous pouvez aussi cliquer sur les images pour voir des images plus en détail.

## Indice de performances GPU

25000/10000 points de performance GPU



Pas à pas :

## OVERCLOCKER UNE HD7870

Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU.

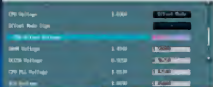
Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU.

Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU.

Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU. Les HD7870 sont capables de 1.1 GHz pour le GPU et 1.1 GHz pour le GPU.

## UNDERVOLTING

El texto es una copia que el propietario debe que sea verificada para evitar errores de transcripción, por lo que se debe de verificar la ortografía y la puntuación de los datos antes de imprimirlos.

[illegible]

On-line, or computer-assisted, instruction is becoming more common among Latin teachers, especially in online courses. Although the presence of an online teacher increases a teacher's control over the content, it also increases the teacher's responsibility to ensure that the students are able to learn. This responsibility is increased by the fact that the teacher is not able to see the students' faces, and therefore cannot gauge the students' understanding of the material. In order to ensure that the students are able to learn, the teacher must use a variety of strategies to ensure that the students are able to learn. This includes using a variety of strategies to ensure that the students are able to learn, such as using a variety of strategies to ensure that the students are able to learn.

Four thousand or more people participate in an EPO. I could not get an answer from the EPO, even to say, if you divided all the dollars that Americans give to charity

[illegible]

La région de la Grande Ile de Madagascar est la plus importante zone de littoral avec plus de 1000 km de littoral, ce littoral est constitué de 1000 km de littoral de type I (littoral de type I) et de 1000 km de littoral de type II (littoral de type II). La région de la Grande Ile de Madagascar est la plus importante zone de littoral avec plus de 1000 km de littoral, ce littoral est constitué de 1000 km de littoral de type I (littoral de type I) et de 1000 km de littoral de type II (littoral de type II).

[illegible]



# LES LOGICIELS

Après avoir vu les logiciels de gestion de la machine, nous allons maintenant voir les logiciels de gestion de la machine. Ils permettent d'optimiser les performances, de surveiller les températures, de surveiller les tensions, de surveiller les vitesses et d'optimiser les performances.



**HWMonitor** est un logiciel de surveillance de la machine.

Après avoir vu les logiciels de gestion de la machine, nous allons maintenant voir les logiciels de gestion de la machine. Ils permettent d'optimiser les performances, de surveiller les températures, de surveiller les tensions, de surveiller les vitesses et d'optimiser les performances.



**HWiNFO**

<http://www.hwinfo.com/>

Après avoir vu les logiciels de gestion de la machine, nous allons maintenant voir les logiciels de gestion de la machine. Ils permettent d'optimiser les performances, de surveiller les températures, de surveiller les tensions, de surveiller les vitesses et d'optimiser les performances.



**OCCT**

<http://www.ocint.com/ocint/>

Après avoir vu les logiciels de gestion de la machine, nous allons maintenant voir les logiciels de gestion de la machine. Ils permettent d'optimiser les performances, de surveiller les températures, de surveiller les tensions, de surveiller les vitesses et d'optimiser les performances.



**Figure 1**  
<http://www.hwmonitor.com>

Avec HWMonitor, il est possible de surveiller en temps réel le système, de surveiller l'état des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



**Figure 2**  
<http://www.hwinfo.com/download.htm#hwinfo64>

HWiNFO64 permet de surveiller les performances des composants. Il est possible de surveiller les performances des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



**Figure 3**  
<http://www.hwinfo.com/download.htm#hwinfo64>

HWiNFO64 permet de surveiller les performances des composants. Il est possible de surveiller les performances des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



**Figure 4**  
<http://www.hwinfo.com/download.htm#hwinfo64>

HWiNFO64 permet de surveiller les performances des composants. Il est possible de surveiller les performances des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



**Figure 5**  
<http://www.hwinfo.com/download.htm#hwinfo64>

HWiNFO64 permet de surveiller les performances des composants. Il est possible de surveiller les performances des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



**Figure 6**  
<http://www.hwinfo.com/download.htm#hwinfo64>

HWiNFO64 permet de surveiller les performances des composants. Il est possible de surveiller les performances des composants, mais il n'est pas possible de surveiller les performances des composants. Pour surveiller les performances, il est possible d'utiliser HWiNFO64.



## TUNING PERSONNALISEZ VOTRE PC GRÂCE À LA PEINTURE

Dans une configuration, trouver des composants qui s'accordent entre eux et qui collent parfaitement à vos désirs en termes de look, n'est pas toujours évident, voire impossible suivant le thème de couleur choisi. Il y en a toujours un qui fait tâche et qui ruine tous vos efforts de montage. Si aucun autre modèle n'apparaît sur le marché, tout espoir n'est pas perdu et il vous reste encore une solution avant de vous résigner : la peinture !





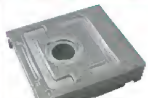
10 - Décapageur (Décapageur) - 10 - Décapageur (Décapageur) - 10 - Décapageur (Décapageur) - 10 - Décapageur (Décapageur)



11 - Décapageur (Décapageur) - 11 - Décapageur (Décapageur) - 11 - Décapageur (Décapageur) - 11 - Décapageur (Décapageur)



12 - Décapageur (Décapageur) - 12 - Décapageur (Décapageur) - 12 - Décapageur (Décapageur) - 12 - Décapageur (Décapageur)



13 - Décapageur (Décapageur) - 13 - Décapageur (Décapageur) - 13 - Décapageur (Décapageur) - 13 - Décapageur (Décapageur)

14 - Décapageur (Décapageur) - 14 - Décapageur (Décapageur) - 14 - Décapageur (Décapageur) - 14 - Décapageur (Décapageur)

15 - Décapageur (Décapageur) - 15 - Décapageur (Décapageur) - 15 - Décapageur (Décapageur) - 15 - Décapageur (Décapageur)

16 - Décapageur (Décapageur) - 16 - Décapageur (Décapageur) - 16 - Décapageur (Décapageur) - 16 - Décapageur (Décapageur)

17 - Décapageur (Décapageur) - 17 - Décapageur (Décapageur) - 17 - Décapageur (Décapageur) - 17 - Décapageur (Décapageur)

18 - Décapageur (Décapageur) - 18 - Décapageur (Décapageur) - 18 - Décapageur (Décapageur) - 18 - Décapageur (Décapageur)





Application de la peinture blanche sur la planche de papier.



Application de la peinture noire sur la planche de papier.



Les deux planches de papier avec la peinture blanche et noire.



Application de la peinture noire sur la planche de papier.

Après avoir fait les planches de papier, on peut commencer à faire les dessins. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier.

Après avoir fait les planches de papier, on peut commencer à faire les dessins. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier.

Après avoir fait les planches de papier, on peut commencer à faire les dessins. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier.

Après avoir fait les planches de papier, on peut commencer à faire les dessins. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier.

## Protection

Après avoir fait les planches de papier, on peut commencer à faire les dessins. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier. On peut commencer à faire les dessins sur les planches de papier.







## Performances MONSTRUEUSES !



**WD VelociRaptor®**  
Disque dur 3.5" 1 To  
1 To de stockage haute performance  
pour les utilisateurs exigeants

- Ultra-rapide : 10 000 tr/min, SATA 6 Gb/s
- Grande capacité de stockage
- Flexible : garantie constructeur 5 ans

299,90€



Western  
Digital



**RueduCommerce.com**



## GUIDE D'ACHAT

# HDD

DENSITÉ, PLATEAUX, ROTATION :  
LE POURQUOI DES PERFS

NOS ÉLUS DANS TOUTES LES  
CAPACITÉS

On parle beaucoup de SSD, mais les disques durs restent des composants incontournables grâce à leur grosse capacité et un prix au gigaoctet bien moins élevé. Ce marché se partage seulement entre quatre constructeurs, mais des questions reviennent souvent. Un gros disque est-il plus rapide qu'un petit ? Mieux vaut-il deux HDD ou un seul volumineux ? Quelles sont les meilleures associations avec les SSD ? Que valent les 2.5" ? Nous allons aussi revenir sur la technique, puis vous livrer une sélection des meilleurs modèles à acheter pour un disque système, un disque secondaire, du SSD Caching ou pour équiper un serveur/NAS.

par **Philippe**









# Rapidité EXTRÊME



Disque mémoire SSD 2,5" SanDisk Extreme®  
Passiez à la vitesse supérieure pour vos jeux !

- Améliore les performances de votre ordinateur et prolonge sa durée de vie
- Vitesse de lecture de 540 à 550 Mo/s selon le modèle
- Vitesse d'écriture de 480 à 520 Mo/s selon le modèle
- Existe en 160, 240 et 480 Go - 3,5 et 2,5"

A partir de

**89€**



## RueduCommerce.com

RueduCommerce.com est une société à responsabilité limitée (à capital variable) dont le siège social est situé au 10 rue de la République, 92100 Nanterre. RueduCommerce.com est une société à responsabilité limitée (à capital variable) dont le siège social est situé au 10 rue de la République, 92100 Nanterre. RueduCommerce.com est une société à responsabilité limitée (à capital variable) dont le siège social est situé au 10 rue de la République, 92100 Nanterre.



## Cadeau exceptionnel

**2 VENTILATEURS 140MM  
NOCTUA NF-P14  
D'UNE VALEUR DE 60 € !**

COUPON À RENDRE AVEC VOTRE ABONNEMENT



## 24 numéros



### + 2 NOCTUA NF-P14

Petit frère du ventilateur à succès NF-P12, le NF-P14 est un modèle 140mm de grande qualité technique d'inspiration MasterControl qui assure un silence exceptionnel ainsi que des performances aérodynamiques remarquables. Les rotors multiflores, la technologie SSO2 et le roulement à billes de gamme SSO-Bearing sont quant à eux les garants d'un fonctionnement à haut débit et d'une stabilité sur le long terme. En respectant l'écartement des types de fixation des ventilateurs 120mm traditionnels et en améliorant le cadre afin d'en faire, le NF-P14 est tout adapté pour remplacer vos ventilateurs de CPU 120mm ou ceux de votre boîtier.

## bon de commande



- ☐ Oui ! je m'abonne à **Hardware Magazines** pour 12 numéros  
et **PC Update** pour 12 numéros au prix spécial de **129 €**

C'est bien ainsi que je recevrai mes ventilateurs sans frais de port.  
Pour les frais de port Noctua France, merci d'indiquer à l'envoi votre adresse.

Nom  Prénom

Adresse

Code Postal  Ville  Pays

Date de Naissance  Email

### Paiement par :

☐ par chèque à l'ordre de Axiome

☐ par carte bancaire

Nom du titulaire de la carte

N°  Date d'expiration

Veuillez indiquer le code à trois chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte :

Date

En cas de paiement par carte bancaire, nous pouvons vous envoyer un fax au 04 69 79 73 64

Méthode d'abonnement à retourner à l'adresse suivante

**Axiome Abonnements Presse, l'Enguen, 06390 COMARZE**

Je vous prie de m'envoyer le matériel à l'adresse ci-dessus.

Je vous remercie et je vous prie de m'excuser pour les éventuelles erreurs de transmission. Bien à vous et bon week-end.



Hardware  
Magazines  
PC UPDATE  
**abonnement**











### Serveur et NAS

En un monde où l'information domine, il n'a guère de surprise de constater qu'aujourd'hui on se procure en moyenne près 5400 photos par an et additionné à l'absence d'insouciance de la machine utilisée on peut penser comme les Samsung EcoGreen F4 ou les Core i7 qui se vendent pour les moins de 1000 euros changeant plus rapidement sans additionner l'entretien des autres 5000 euros par an. Mais il faut aussi être conscient des recommandations. Et surtout, les 5000 euros ne sont pas ceux de l'achat, mais de l'achat. Les images doivent être sauvegardées dans une bibliothèque. Mais aussi, on ne doit pas oublier de sauvegarder les données multiples sur des supports externes. Ce n'est pas seulement le fait de sauvegarder les données mais aussi de les sauvegarder dans une bibliothèque et de les sauvegarder dans une bibliothèque et de les sauvegarder dans une bibliothèque.



# Hardware

magnifique

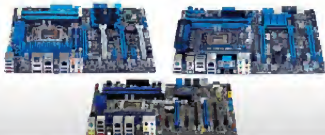
## PCUPDATE

sur



Retrouvez-nous sur notre page **Facebook**

<http://www.facebook.com/PCU.HM>



## P8Z77-V PREMIUM, DZ77RE-75K, Z77A-GD80 Ivy Bridge s'offre Thunderbolt

Asus réinvente à nouveau encore plus thunderbolt la P8Z77-V Deluxe qui devient la Premium, ainsi continue la DZ77RE-75K qui devient la DZ77RE-75K. Enfin, ASUS développe sa première carte Ivy Bridge la Z77A-GD80. Qu'ils aient en commun ? Le chipset Z77 mais surtout la nouvelle connectique Thunderbolt !

- Equipement
- Qualité, architecture
- Prix
- Score moyen et son avis

### ASUS P8Z77-V PREMIUM



100%, plus, tout et donc tout les composants à intégrer ont été soigneusement choisis pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble.

C'est pourquoi la P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble.

100%, plus, tout et donc tout les composants à intégrer ont été soigneusement choisis pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble.

### 4 Way SLI, SSD 32 Go et Thunderbolt

Plus besoin de s'inquiéter de la qualité de la carte mère, car elle est conçue pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble. La P8Z77-V Premium, la Z77A-GD80, la DZ77RE-75K, tous ces cartes ont été conçus pour offrir la meilleure qualité d'ensemble.

<p><b>Modèle :</b> P8Z77-V Premium</p> <p><b>Socket :</b> LGA 1155</p> <p><b>Chipset :</b> Intel Z77</p> <p><b>RAM :</b> 4 slots DDR3 (8GB/16GB/32GB)</p> <p><b>PCI :</b> 1x PCI-E 16</p> <p><b>Audio :</b> 8ch (Front, Rear, Center, Subwoofer)</p> <p><b>USB :</b> 6x USB 3.0, 4x USB 2.0</p> <p><b>Thunderbolt :</b> 1x Thunderbolt</p> <p><b>Form factor :</b> ATX</p> <p><b>Dimensions :</b> 244 x 244 mm</p>	<p><b>Modèle :</b> Z77A-GD80</p> <p><b>Socket :</b> LGA 1155</p> <p><b>Chipset :</b> Intel Z77</p> <p><b>RAM :</b> 4 slots DDR3 (8GB/16GB/32GB)</p> <p><b>PCI :</b> 1x PCI-E 16</p> <p><b>Audio :</b> 8ch (Front, Rear, Center, Subwoofer)</p> <p><b>USB :</b> 6x USB 3.0, 4x USB 2.0</p> <p><b>Thunderbolt :</b> 1x Thunderbolt</p> <p><b>Form factor :</b> ATX</p> <p><b>Dimensions :</b> 244 x 244 mm</p>
--	--











# THUNDERBOLT

LE DISPLAYPORT DEVIENT  
PRISE UNIVERSELLE



Thunderbolt a été officiellement dévoilé en février 2011, mais Intel a eu son bon de proposer sa technologie à Apple en premier lieu. La connectique qui nous promet jusqu'à 100 Gb/s et de multiples usages arrive enfin dans nos PC, l'école de d'étudier son fonctionnement et son rôle.

[illegible]

**Don't Forget to Remember the Environment**

These services are based on the results of our preliminary studies. Further work is necessary to fully explore the effectiveness of these services, and to determine the best ways to deliver them. We are currently conducting a randomized controlled trial to evaluate the effectiveness of the services in a larger sample of students.



[illegible]

«*En un moment de creixement global dels preus, l'habitatge, en tant que bé essencial, no pot deixar de ser el més afectat. És per això que el Govern ha decidit adoptar una sèrie de mesures per garantir que el preu dels pisos no sigui excessivament alt i que els ciutadans puguin accedir a un habitatge adequat i a un preu raonable. A més, el Govern ha decidit adoptar una sèrie de mesures per garantir que el preu dels pisos no sigui excessivament alt i que els ciutadans puguin accedir a un habitatge adequat i a un preu raonable. A més, el Govern ha decidit adoptar una sèrie de mesures per garantir que el preu dels pisos no sigui excessivament alt i que els ciutadans puguin accedir a un habitatge adequat i a un preu raonable.*»

[illegible]

Thus, it is possible to combine your linguistic skills with the above content (the star in orange) into mathematics, leading you to have a stronger and broader understanding of how U.S. society affects mathematics. It requires less mathematics with an emphasis on more social issues.



















**ALIMENTATIONS SEASONIC :  
BRANCHEZ-VOUS AU HAUT DE GAMME**



**Schneider** P-1000 Permanent **Energy**  
Control your air conditioning environment

1999-2000: 100%  
 2000-2001: 100%  
 2001-2002: 100%

289€95

 1-800-Partman

**References**

229€95

**Shawmut** 812-520-0200 ★★★★★

...the ...

79695

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



**WWW.LDLC.COM**

**L'ASSEMBLÉE NATIONALE**



www.elsevier.com/locate/jmb

**Abstract**

© 2009 The Authors  
Journal compilation © 2009 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 265: 101–107









QPAD 5K LE.

AS E LASER R200 DPM 9 ROUTINGS



- **Chapman (2000) says**
- **Regression**
- **Photo Image at 100% Zoom**
- **Slide 12**

**Q948** *It's just high cholesterol in my blood. I remember the big step when H.L.B. in effect, made me stop getting recognition of money because you had good health condition (in Japan, HLB esp.) at 68-72 (average, 70-72 age), even so the time period of one-hour today was not even under these conditions. In some cases there are even no. But*

[illegible][illegible]

Low, deep and broad gaps found in the top 100 U.S. listed companies are because of different reasons and have different financial impact on stock market investors. The study shows that the low gaps are caused by the low growth rate of the companies, the deep gaps are caused by the high growth rate of the companies, and the broad gaps are caused by the high volatility of the companies. The study also shows that the low gaps are more likely to be found in the companies with low market capitalization, the deep gaps are more likely to be found in the companies with high market capitalization, and the broad gaps are more likely to be found in the companies with high market capitalization.



Very good! Great! Excellent!

Ein weiterer Aspekt ist die Frage, ob und unter welchen Umständen ein Unternehmen in der Lage ist, seine Produktion zu verlagern. Dies ist insbesondere bei globalen Lieferketten von Bedeutung, da die Flexibilität bei Änderungen in der Nachfrage oder bei Störungen in der Produktion entscheidend sein kann.





**PÉRIPHÉRIQUES INFORMATIQUES LOGITECH,  
ÉQUIPEZ-VOUS AVEC LE NUMÉRO 1 MONDIAL**



**LDLC**

**WWW.LDLC.COM**



© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.













2. Differentiate between front, side, and rear panel ventilation cooling. (20 marks) (10%) 1. Identify the ventilation type and its location. (10 marks)



3. Identify the components and their locations. (20 marks)



4. Identify the components and their locations. (20 marks)



5. Identify the components and their locations. (20 marks)



6. Identify the components and their locations. (20 marks)



7. Identify the components and their locations. (20 marks)

# CET ÉTÉ, SOYEZ MOBILE ET GARDEZ VOTRE MATÉRIEL HIGH-TECH À VOS CÔTÉS

**447€**

- Samsung Galaxy S3 mini 4.3" TFT
- Processeur Cortex A9 1.4GHz
- 4GB de mémoire
- 16GB de mémoire interne
- 12MP

**648€**

- Samsung Galaxy S3 mini 4.3" TFT
- Processeur Cortex A9 1.4GHz
- 4GB de mémoire
- 16GB de mémoire interne
- 12MP

**529€**

- Samsung Galaxy S3 mini 4.3" TFT
- Processeur Cortex A9 1.4GHz
- 4GB de mémoire
- 16GB de mémoire interne
- 12MP

**388€**

- Samsung Galaxy S3 mini 4.3" TFT
- Processeur Cortex A9 1.4GHz
- 4GB de mémoire
- 16GB de mémoire interne
- 12MP

DECOUVREZ ENFIN LES TÉLÉPHONES PORTABLES ET TABLETTES SUR MONTRE BYTE

**LDLC**  
parcours d'expertise

**WWW.LDLC.COM**



PAIEMENT EN 3 FOIS\* - GARANTIE 2 ANS GRATUITE - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS

\* RETOURNÉ À L'ÉTAT D'ORIGINE - 12 Mois Apple - 24 Mois Logitech - 36 Mois Samsung - 60 Mois LG







© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112



For a complete list of products and services, visit our website at [www.3m.com](http://www.3m.com).  
© 2003 3M Company. All rights reserved. 3M, the 3M logo, and other marks contained herein are trademarks of 3M Company. Other marks contained herein are the property of their respective owners.



10. The following is a list of the names of the people who were present at the meeting on the 15th of the month of the year 1999. The names are listed in alphabetical order. The names of the people who were present at the meeting on the 15th of the month of the year 1999 are listed in alphabetical order. The names of the people who were present at the meeting on the 15th of the month of the year 1999 are listed in alphabetical order.

[illegible]

For further information, contact the publisher at 1-800-354-9700 or visit our website at [www.mhprofessional.com](http://www.mhprofessional.com).

**Figure 9.20** A simple network.

[illegible][illegible][illegible]

# NOS CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

## La moins cher possible

CONFIGURATION RECOMMANDÉE			
Processeur	Intel Core i3-10100F	Intel Core i3-10100F	Intel Core i3-10100F
Support	Intel Core i3-10100F	Intel Core i3-10100F	Intel Core i3-10100F
Mémoire vive	8 Go DDR4 3000 MHz	8 Go DDR4 3000 MHz	8 Go DDR4 3000 MHz
Disque dur	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Carte graphique	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe
Alimentation	150 W	150 W	150 W
Boîtier	Micro-ATX	Micro-ATX	Micro-ATX
Service	3 ans	3 ans	3 ans
Total	210 €	210 €	210 €

## Bonne qualité et polyvalence

CONFIGURATION RECOMMANDÉE			
Processeur	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Support	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Mémoire vive	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz
Disque dur	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Carte graphique	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe
Alimentation	150 W	150 W	150 W
Boîtier	Micro-ATX	Micro-ATX	Micro-ATX
Service	3 ans	3 ans	3 ans
Total	450 €	450 €	450 €

## PC de bureau polyvalent

CONFIGURATION RECOMMANDÉE			
Processeur	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Support	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Mémoire vive	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz
Disque dur	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Carte graphique	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe
Alimentation	150 W	150 W	150 W
Boîtier	Micro-ATX	Micro-ATX	Micro-ATX
Service	3 ans	3 ans	3 ans
Total	735 €	735 €	735 €

## PC Home Cinema

CONFIGURATION RECOMMANDÉE			
Processeur	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Support	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200	Intel Core i5-10200
Mémoire vive	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz	16 Go DDR4 3000 MHz
Disque dur	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s	240 Go SSD SATA 6 Gb/s
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Carte graphique	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe	Intel Iris Xe
Alimentation	150 W	150 W	150 W
Boîtier	Micro-ATX	Micro-ATX	Micro-ATX
Service	3 ans	3 ans	3 ans
Total	475 €	475 €	475 €

## Jeux procher

Configuration recommandée			
Processeur	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F
Carte mère	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO
Mémoire vive	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200
Disque dur	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go
Alimentation	500 W	500 W	500 W
Refroidissement CPU	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo
Carte graphique	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go
Écran	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz
Clavier	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB
Mouse	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB
Total	4 779 €	4 779 €	4 779 €

## Jeux 1920x1080

Configuration recommandée			
Processeur	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F
Carte mère	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO
Mémoire vive	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200
Disque dur	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go
Alimentation	500 W	500 W	500 W
Refroidissement CPU	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo
Carte graphique	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go
Écran	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz
Clavier	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB
Mouse	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB
Total	4 779 €	4 779 €	4 779 €

## Jeux 1920x1080 à fond

Configuration recommandée			
Processeur	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F
Carte mère	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO
Mémoire vive	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200
Disque dur	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go
Alimentation	500 W	500 W	500 W
Refroidissement CPU	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo
Carte graphique	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go
Écran	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz
Clavier	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB
Mouse	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB
Total	4 779 €	4 779 €	4 779 €

## Jeux 2560x1600

Configuration recommandée			
Processeur	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F	Intel Core i5-10400F
Carte mère	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO	MSI B460M-A PRO
Mémoire vive	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200	8 Go DDR4-3200
Disque dur	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go	SSD NVMe 512 Go
Alimentation	500 W	500 W	500 W
Refroidissement CPU	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo	Refroidissement par ventilo
Carte graphique	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go	GeForce RTX 3060 12 Go
Écran	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz	24" 1080p 144 Hz
Clavier	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB	Clavier gaming RGB
Mouse	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB	Mouse gaming RGB
Total	4 779 €	4 779 €	4 779 €



# Encodage, montage/trucage et rendu 3D

LES PC DE LA RÉDACTION

	Configuration 1	Configuration 2	Configuration 3
Processeur	Intel Core i7-4770K	Intel Core i7-4770K	Intel Core i7-4770K
Carte mère	Asus Z87-A	Asus Z87-A	Asus Z87-A
Carte graphique	Nvidia GeForce GTX 780	Nvidia GeForce GTX 780	Nvidia GeForce GTX 780
RAM	16 Go DDR3	16 Go DDR3	16 Go DDR3
Alimentation	750 W	750 W	750 W
OS	Windows 8.1	Windows 8.1	Windows 8.1
Stockage	SSD 120 Go	SSD 120 Go	SSD 120 Go
Clavier	Logitech G Pro	Logitech G Pro	Logitech G Pro
Souris	Logitech G Pro	Logitech G Pro	Logitech G Pro
Moniteur	27" 1440x1080	27" 1440x1080	27" 1440x1080

		
Intel	Nvidia	Asus

Processeur	Intel Core i7-4770K	Intel Core i7-4770K	Intel Core i7-4770K
Carte mère	Asus Z87-A	Asus Z87-A	Asus Z87-A
Carte graphique	Nvidia GeForce GTX 780	Nvidia GeForce GTX 780	Nvidia GeForce GTX 780
RAM	16 Go DDR3	16 Go DDR3	16 Go DDR3
Alimentation	750 W	750 W	750 W
OS	Windows 8.1	Windows 8.1	Windows 8.1
Stockage	SSD 120 Go	SSD 120 Go	SSD 120 Go
Clavier	Logitech G Pro	Logitech G Pro	Logitech G Pro
Souris	Logitech G Pro	Logitech G Pro	Logitech G Pro
Moniteur	27" 1440x1080	27" 1440x1080	27" 1440x1080



# GIGABYTE™



**Intel® Ultra Durable**

Le meilleur choix pour votre nouveau PC

Nouveauté !!

Cartes mères GIGABYTE Z77

Le nouveau **KUNG-FU**



**3D POWER**  
All Digital Engine



**3D BIOS**  
Dual BIOS BIOS



Z77 KUNGFU



Z77 KUNGFU

[www.gigabyte.fr](http://www.gigabyte.fr) | [forum.gigabyte.fr](http://forum.gigabyte.fr)

[facebook.com/gigabyte](https://www.facebook.com/gigabyte)

[youtube.com/gigabyte](https://www.youtube.com/gigabyte)

\*Les données 3D POWER et 3D BIOS sont disponibles en téléchargement sur le site web officiel GIGABYTE.fr

© 2011 Gigabyte Technology Co., Ltd. All rights reserved. GIGABYTE is a registered trademark of Gigabyte Technology Co., Ltd. Intel, Intel Core, Intel Core i7, and the Intel logo are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.



*L'Antec P280 a su améliorer une ancienne référence, le P180. Il parvient à offrir plus d'espace pour de grosses configurations et de meilleures capacités de refroidissement tout en conservant le silence de fonctionnement qui a fait sa renommée.*



Excellence Award 2012  
Tech's Hardware

Avec le P280 d'Antec, vous avez un excellent tableau des performances, plus que remarquable. Ils ajoutent une design sobre et élégant, un confort d'usage unique et le tout au effort.



Label Performance  
Label Coup de cœur  
Recommandé par 50%  
des lecteurs

Avec le P280, Antec signe cette fois grand et fait dans le monde du design. Le P280 profite de tout le savoir-faire de la marque en terme de qualité et de silence.



Case of the Month  
November